Canon



PIXMA MP180/MP160

用户指南

CH

QT5-0554-V03

免责声明

作为 Canon MP180/MP160 的简易指南，本手册已经过佳能公司仔细审阅。本手册以及任何指南或相关文档中的所有声明、技术信息及建议均被认为是可靠的，但并不保证和担保其准确性和完整性，这些信息不用作也不应被理解为对所述产品的陈述或担保。规格如有更改，恕不另行通知。



作为一个**能源之星 (ENERGY STAR®)** 的合作者，佳能公司确认本产品符合**能源之星 (ENERGY STAR®)** 对于能源效率的指标。



本机支持 Exif 2.21(也称为"Exif Print")。Exif Print 是增强数码相机和打印机之间信息交换的标准。通过连接兼容 Exif Print 的数码相机，拍摄时的照相机图像数据被使用和优化，以获得极高质量的打印件。

关于耗材

耗材 [墨水盒 / 墨盒 (FINE Cartridge)] 停止生产后 5 年之内还可以买到。

目录

⚠ 安全注意事项

为确保安全使用本机，请阅读本指南提供的安全警告和注意事项。请勿尝试以任何本指南没有描述的方法来使用本机。

⚠ 警告 如果忽略这些安全注意事项，可能导致电击 / 火灾或损坏本机。

放置位置	切勿将本机放置在易燃溶剂如酒精或稀释剂等的附近。如果本机内部的电器零件接触到易燃物质，可能会导致火灾或电击。
电源供应	切勿在手湿时从电源插座插拔本机电源插头。这可能会导致电击。
	务必将插头完全插入电源插座。如果电源插头的插脚接触到金属物体，可能会导致火灾或电击。
	切勿损坏、修改、拉伸、过度弯曲或扭曲电源线。请勿将重物压在电源线上。这些行为可能会引起电器损坏并导致火灾或电击。
	切勿把本机插头插入与其他设备共用的电源插座 (如延长线、2 向或 3 向适配器等)。这可能会导致火灾或电击。
	将本机插入标准 100-240V AC、50/60Hz (根据当地的电源要求) 双插脚 * 接地插座。操作本机时，必须采用本机标签中指定的电源类型，否则会导致火灾、电击或机器故障。如果不能确定电源类型是否可用，请咨询当地的电力公司。 * 根据购买产品所在的国家，插座和插头的形状可能有所不同。
	请勿将电源线靠近热源。电源线保护层可能会熔化，导致火灾或电击。
	切勿在电源线捆绑或打结的情况下使用本机。电源线打结可能会导致火灾或电击。
	如果发现本机周围冒烟、有异味或有异常噪音时，请立即断开本机电源并联系当地授权佳能经销商或拨打佳能服务热线。 在此类状况下使用本机可能会导致火灾或电击。
	定期拔下本机插头并用干布擦去电源插头和插座上的灰尘或污垢。
	如果将本机放置在多灰尘、多烟雾或高湿度的环境下，附着在插头上的灰尘会吸收潮气，并可能会导致绝缘失效和火灾。
维护	请勿自行维修本机，除非本指南有特别说明。如需进一步维修，请联系当地授权佳能经销商或拨打佳能服务热线。
	存放本机时，请选择一个不会暴露在灰尘中的位置。附着的灰尘会使本机无法正常使用。
	使用潮湿的布清洁本机。切勿使用易燃溶剂，如酒精、苯或稀释剂清洁本机。如果本机内部的电器部件接触到易燃溶剂，可能会导致火灾或电击。
	清洁本机前，务必关闭电源并从电源插座拔出本机插头。 如果在清洁时没有关闭本机或不小心开启了本机，可能会导致人身伤害或损坏本机。

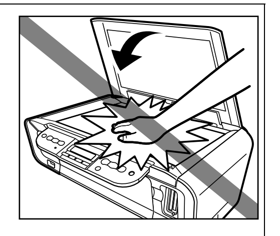
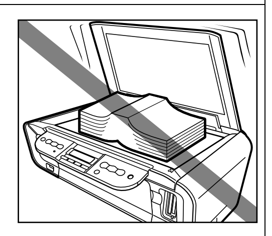
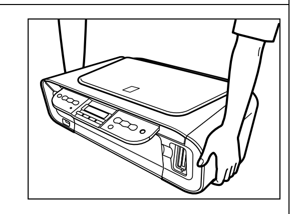
操作	请勿尝试拆卸或改装本机。本机内部没有可供用户自行修理的部件。 本机内含高压部件。切勿尝试任何本指南未说明的维护操作方法。不当的维护操作方法会损坏本机，或者导致火灾或电击。
	请勿将曲别针、订书钉或其他金属物体掉入本机。也请勿把水、液体或易燃物质洒入本机。如果本机内部的高压零件接触到此类物质，可能会导致火灾或电击。如果此类物品掉入或溅入本机内，立即用干手关闭本机并断开电源线。然后联系当地授权佳能经销商或拨打佳能服务热线。
	请勿在本机附近使用易燃喷雾剂。 如果喷雾剂接触到本机内部的电器部件，可能会导致火灾或电击。
	本机内含高压部件。在查看本机内部以清除卡纸等问题时，请勿使金属物品如珠宝接触本机内部。否则可能会导致烫伤或电击。
其他	在带荧光灯的电子产品附近放置本机时，请与其间隔至少 5.9 英寸 (15 厘米)。如果靠得太近，荧光灯发出的干扰会导致本机发生故障。
	关闭电源时，确保按 [电源] 并确认警告指示灯已经熄灭。如果在警告指示灯亮起时从墙上的插座拔出电源插头，则无法保护墨盒 (FINE Cartridge)，并且以后可能无法打印。

⚠ 注意

如果忽略这些安全注意事项，可能导致受伤或损坏本机。

放置位置	请勿使用物件堵塞或覆盖本机的通风口或任何开口，否则可能会导致本机内部过热而造成火灾。
	将本机放置在稳固、抗震且足以支撑其重量的平面上。如果本机倾翻，可能会导致损坏。（ 有关本机重量的详细资料，请参见第 108 页的 “附录”。 ）
	请勿在户外使用或存放本机。
	请勿在含有磁体或能够产生磁场的设备 (如扬声器) 附近安装本机。
	为保证通风顺畅，请确保本机距离墙壁或其他设备约 4 英寸 (10 厘米)。
	请勿在高湿度、多尘、日光直射、户外或靠近热源的位置安装本机。 在此类位置安装可能会导致火灾或电击。 为避免造成火灾或电击的危险，请在环境温度为华氏 41 至 95 度 (摄氏 5 至 35 度)，湿度为 10% 至 90% (无结露) 的位置安装本机。
	请勿将本机放在厚垫或地毯上。 如果纤维或灰尘落入本机内部，可能会导致火灾。

电源供应	切勿通过拉拽电源线来拔下插头。 拉拽电源线可能会损坏电源线并导致火灾或电击。
	关闭本机时，确保按 [电源] 并拔出本机电源插头。 但是，如果在本机打印时拔出本机插头，防止墨水变干的保护盖将无法保护墨盒 (FINE Cartridge)。这会影响本机以后的打印质量。
	雷电天气时，关闭电源并从电源插座断开电源线。
	请勿使用延长线，这可能会导致火灾或电击。
	始终确保电源插座周围没有障碍物，以便必要时可以轻易拔出电源线。否则，出现紧急情况时将无法断开电源插头，这可能会导致火灾或电击。
	切勿使用购买本机时所在国家规定的电源以外的电源，否则可能会导致火灾或电击。 本机的操作要求如下： 100-240V AC、 50/60Hz (根据当地的电源要求)
	请勿将本机与空调、电视或复印机等设备接入同一电路。这些设备所产生的电子干扰可能会影响本机的操作。
	无论是何时关闭电源并拔出电源插头，在再次插入电源插头之前，请等待至少 5 秒钟。
	只能使用本机附带的电源线。使用其他电源线可能会导致漏电或损坏本机。
	出现以下情况时应关闭电源并拔出本机电源插头： ● 电源线或插头被损坏或磨损。 ● 液体溅入本机内。 ● 本机被雨或水淋过。 ● 按照本机附带指南中的说明进行操作而本机无法正常运行。 ● 按照第 85 页的 “故障排除”提供的说明操作而本机无法正常运行。 ● 本机被摔过或已损坏。 ● 本机性能有明显变化，表明其需要维修。
	如果长时间不使用本机，如假期期间，应关闭电源并断开电源线。
	电源插座应安装在靠近设备且便于使用的地方。

操作	轻轻关闭文档盖板，避免夹手。否则可能会导致人身伤害。
	用稿台玻璃扫描厚书时切勿用力按压文档盖板。这可能会损坏稿台玻璃和文档盖板，并且 / 或者导致人身伤害。
	请勿在本机上放置以下物品。如果本机内部的电器部件接触到此类物品，本机可能会短路并导致火灾或电击。 ● 金属物品，如首饰和手表 ● 装水或其他液体的容器，如水杯、花瓶或盆栽植物 如果本机内部溅入水，请立即按 [电源] 关闭本机并断开电源线。然后联系当地授权佳能经销商或拨打佳能服务热线。
	请勿触摸高压电器零件，这可能会导致电击。
	请勿在本机上堆放重物，否则重物可能会倾翻并导致受伤。
	取出本机中的卡纸时，小心不要将墨水沾到手或衣服上。如果墨水沾到手或衣服上，请立即用自来水清洗。如果用热水，墨水会附着到手上或衣服上，变得难以清洗。
	打印后，请勿触摸墨盒 (FINE Cartridge) 的电气触点。此时的电气触点会很热，可能会导致烫伤或电击。
	请勿使本机受到强烈的撞击或震动。这会损坏本机的部件。
	移动本机之前，请关闭电源并拔出电源插头。
	移动本机时，请双手持着本机的两端。
	本机性能的明显变化可能表明其需要维修。
	打印时，请勿把手伸入本机内部。 本机内部的零件正在运行，可能会导致受伤。
	请勿倒置本机。 墨水可能会漏出，溅污衣物或四周环境。
	请仅按照本指南的使用说明所述方法操作本机，错误地进行其他操作可能导致损坏本机，要使本机恢复的正常操作，需要合格的技术人员进行全面维修。
	存放或运输本机时，请勿将本机倾斜、侧立或倒置。这可能会导致墨水漏出。

墨盒 (FINE Cartridge)	出于安全原因，墨盒 (FINE Cartridge) 应存放在小孩接触不到的地方。 如果小孩吞下墨水，请立即与医生联系。
	请勿晃动墨盒 (FINE Cartridge)。 墨水可能会漏出，溅污衣物或四周环境。
	切勿触摸喷嘴和金色端子。

阅读本文档

本指南中使用的符号

请阅读本指南中使用的以下符号列表。以下符号用以表示重要说明。请务必遵守这些说明。

警告	表示有关操作的警告，如果不能正确执行，可能会导致死亡或受伤。为安全使用本机，请务必注意这些警告事项。
注意	表示有关操作的注意事项，如果不能正确执行，可能会导致受伤或财产损失。为安全使用本机，请务必留意这些注意事项。
重要事项	表示有关操作的警告和限制。为正确操作并避免损坏本机，请务必阅读这些条目。
注释	表示对操作的注释或附加说明。强烈推荐阅读这些注释条目。
MP180	表示对 MP180 的说明。
MP160	表示对 MP160 的说明。
Windows	将本机连接到 Windows 系统时，请阅读此内容。
Macintosh	将本机连接到 Macintosh 系统时，请阅读此内容。

使用本产品和图像的法律限制

复印、扫描、打印以下文档或使用以下文档的复制品都可能是非法行为。此列表并未完全列出所有情况。如有疑问，请咨询您所在辖区的法律代表。

- 纸币
- 汇票
- 存款单
- 邮票 (盖戳或未盖戳的)
- 识别徽章或证章
- 义务兵役或征兵证件
- 政府机构签发的支票或汇票
- 机动车驾照和所有权证书
- 旅行支票
- 食品券
- 护照
- 移民证件
- 国内税收印花税票 (盖戳或未盖戳的)
- 债券或其他债务凭证
- 股票
- 未经版权所有者许可的版权著作 / 艺术作品

第 1 章

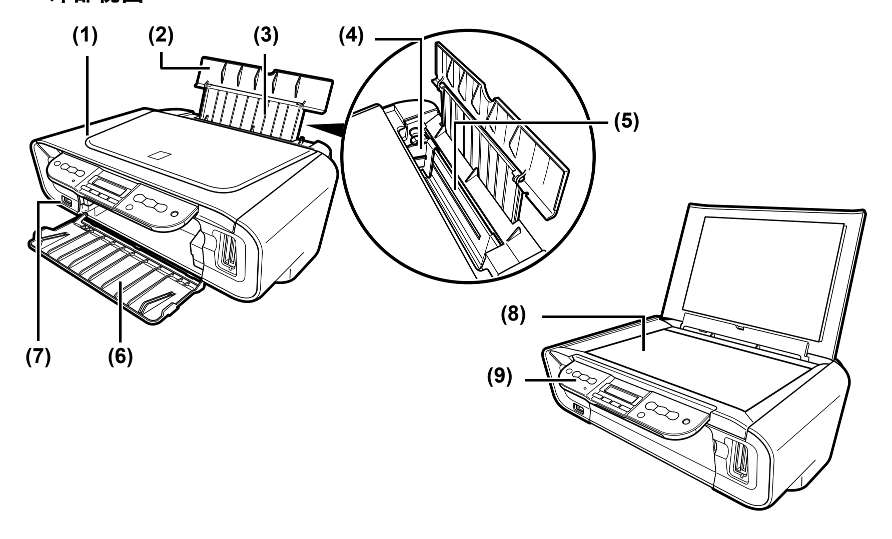
打印之前

本机部件及其功能

本节提供本机主要部件的名称和位置，并对其功能进行说明。

■ 本机

● 外部视图



(1) 文档盖板
覆盖着稿台玻璃。将文档放到稿台玻璃上时，需打开文档盖板。

(2) 靠纸架
支撑自动供纸器中装入的纸张。装入纸张之前请打开此靠纸架。

(3) 靠纸架扩展架
支撑自动供纸器中装入的纸张。装入纸张之前请拉出此扩展架。

(4) 纸张导片
装入纸张时，确保纸张的左边缘刚好接触到纸张导片。

(5) 自动供纸器
在此处装入纸张。纸张自动送入，一次一张。

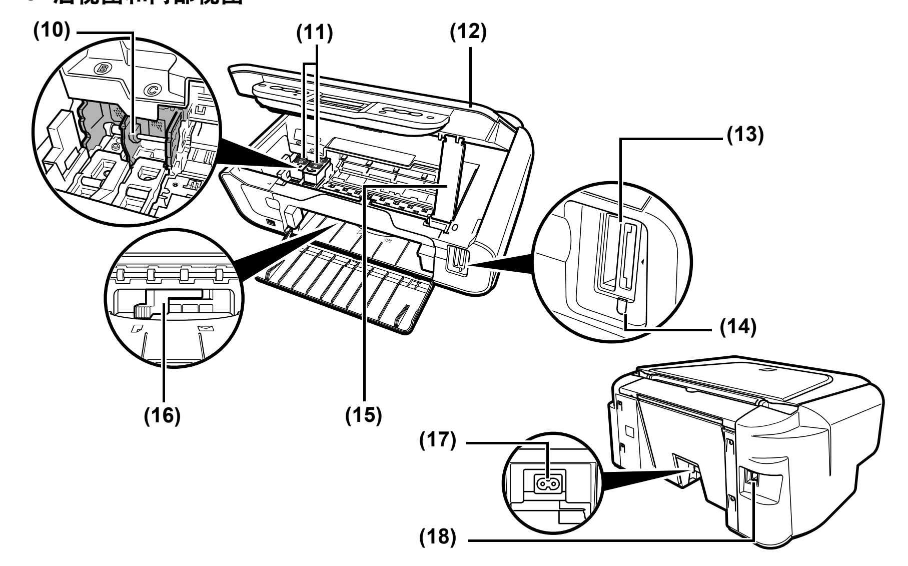
(6) 出纸托盘
打印输出送至此托盘。开始复印或打印之前请打开此托盘。不用时，请使其保持关闭状态。

(7) 直接打印端口
用于从设备直接打印图像时将兼容 PictBridge 的设备连接至本机。

(8) 稿台玻璃
用来放置要处理的文档。

(9) 操作面板
显示本机的运行状态。还用于更改或检查每项功能的设置。有关详细资料，请参见第 12 页。

● **后视图和内部视图**



(10) 墨盒 (FINE Cartridge) 支架
在此处安装墨盒 (FINE Cartridge)。

(11) 墨盒 (FINE Cartridge)
集成了打印头和墨水盒的可更换式墨盒。
墨盒 (FINE Cartridge) 有两种类型：彩色 (位于右侧) 和黑色 (位于左侧)。

(12) 扫描单元
用于扫描文档。

(13) 存储卡插槽 (MP180)
将存储卡或包含存储卡的存储卡适配器插入这些槽中以打印照片。本机配备了两种存储卡插槽。

(14) 存取指示灯 (MP180)
存储卡插槽中插有存储卡时亮起。本机从存储卡读取数据时此指示灯闪烁。

(15) 扫描单元支架
用于支撑打开的扫描单元。

(16) 纸张厚度杆
用于调整墨盒 (FINE Cartridge) 与打印纸表面之间的间隙。根据使用的介质，将调节杆移至正确位置。

(17) 电源接头
用于将电源线连接至本机。

(18) USB 端口
用于从计算机打印或扫描图像至计算机时，将计算机连接至本机。

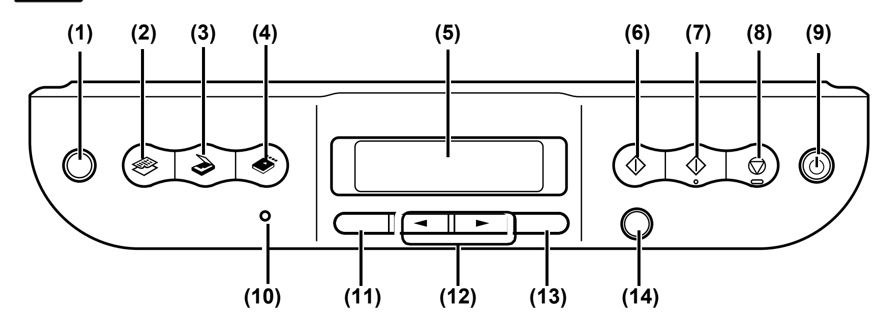
⚠ **重要事项**

当使用连接到计算机上的本机扫描图像或计算机处于休眠或待机模式时，请勿插入或拔出 USB 电缆线。

■ 操作面板

本节描述操作面板上的按钮及其功能和位置。

MP180



(1) [照片索引页] 按钮
将本机切换至照片索引页模式。

(2) [复印] 按钮
将本机切换至复印模式。

(3) [扫描] 按钮
将本机切换至扫描模式。在扫描模式下，本机按照选择的设置将文档扫描至计算机。要使用此按钮，必须将本机连接至计算机。

(4) [存储卡] 按钮
将本机切换至存储卡模式。

(5) LCD (液晶显示屏)
显示信息、菜单选项和运行状态。

(6) [黑白] 按钮
开始黑白复印。

(7) [彩色] 按钮
开始彩色复印。

(8) [停止 / 重置] 按钮
取消操作并使本机返回待机模式。

(9) [电源] 按钮
开启或关闭本机。开启本机前，请确保已关闭文档盖板。

(10) 警告指示灯
出现故障，或者纸张或墨水用完时该指示灯亮起。

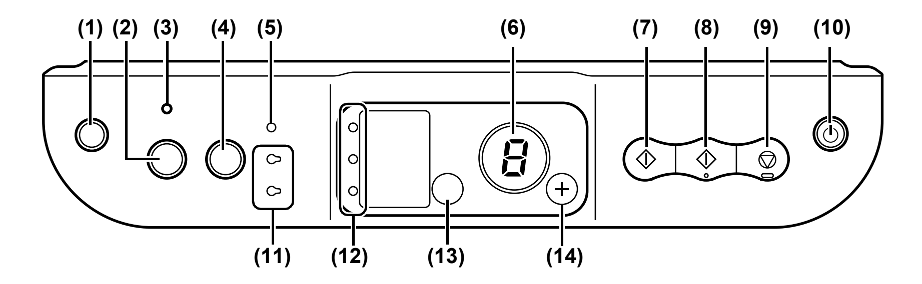
(11) [菜单] 按钮
访问设置以自定义对本机的操作。

(12) [◀ (–)] 和 [▶(+)] 按钮
浏览菜单选项，以及增加或减少份数或更改图像文件编号。

(13) [OK] 按钮
选择或确认设置。另外，在纠正卡纸或其他中断打印的错误后，按下此按钮可返回待机模式。

(14) [返回] 按钮
可以返回上一屏幕。

MP160



(1) [(维护)] 按钮
访问维护菜单。

(2) [自动比例] 按钮
启用 / 禁用自动比例复印。

(3) 自动比例指示灯
启用自动比例复印时该指示灯亮起。

(4) [扫描] 按钮
启动 MP Navigator，按照选择的设置将文档扫描至计算机。要使用此按钮，必须将本机连接至计算机。

(5) 警告指示灯
出现故障，或者纸张或墨水用完时该指示灯亮起。

(6) LED (发光二极管显示屏)
显示份数、维护菜单选项或运行状态。

(7) [黑白] 按钮 *
开始黑白复印。另外，按下此按钮可以确认设置或操作。

(8) [彩色] 按钮 *
开始彩色复印。另外，按下此按钮可以确认设置或操作。

(9) [停止 / 重置] 按钮
取消操作并使本机返回待机模式。

(10) [电源] 按钮
开启或关闭本机。开启本机前，请确保文档盖板处于关闭状态。

(11) 黑色 / 彩色墨水指示灯
黑色 / 彩色墨盒 (Black/Color FINE Cartridge) 空时该指示灯亮起。

(12) 纸张指示灯
显示选择的用于复印的纸张尺寸和类型。

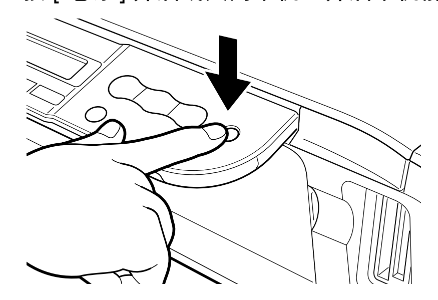
(13) [纸张] 按钮
切换用于复印的纸张尺寸和类型。

(14) [+] 按钮
增加份数。

* 在应用程序或手册中，[黑白] 和 / 或 [彩色] 按钮统称为“[启动]”或“[OK]”。

开启 / 关闭本机

1 按 [电源] 开启或关闭本机。开启本机前，请确保文档盖板处于关闭状态。



重要事项

- 断开电源线之前，请务必按 [电源] 按钮关闭本机。这可确保盖上墨盒 (FINE Cartridge) 以防止墨水变干。
- 如果长时间不使用本机，推荐大约每个月进行一次黑白和彩色打印或复印或执行一次墨盒 (FINE Cartridge) 清洗以防墨盒 (FINE Cartridge) 性能下降。(请参见第 78 页)
- 墨盒(FINE Cartridge)具有多个喷嘴以进行高清晰度打印。软毛笔或记号笔即便盖着笔帽，在一段时间后笔尖会自然变干而变得不能使用。同样地，墨盒喷嘴也可能会堵塞。定期打印或清洗墨盒 (FINE Cartridge) 有助于防止此类堵塞。

注释

- 本机运行时，无法使用 [电源] 按钮关闭本机。
- 每次插入本机插头时，本机都会执行墨盒 (FINE Cartridge) 清洗。这可以确保最佳打印质量，但在清洗过程中需要消耗少量墨水。推荐使用 [电源] 按钮关闭本机。

放置文档

■ 文档要求

放置到稿台玻璃上进行复印或扫描的文档必须满足以下要求：

文档类型	● 所有类型的书页文档 ● 照片 ● 书籍、目录册或杂志
尺寸 (宽×长)	● 最大 8 $^{1}/_{2}$ 英寸× 11 $^{3}/_{4}$ 英寸 (216 毫米× 297 毫米)
厚度	● 最大 $^{3}/_{4}$ 英寸 (20 毫米)

■ 装入文档

请将要复印或扫描的文档放在稿台玻璃上。

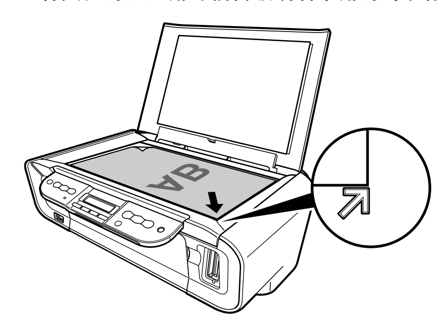
● 装入前，请确保文档上的胶水、墨水或修正液已完全干透。

1 抬起文档盖板。

2 装入文档。

● 将文档正面向下放置在稿台玻璃上。

● 将文档的左上角与稿台玻璃右下角的对准标记对齐。



重要事项

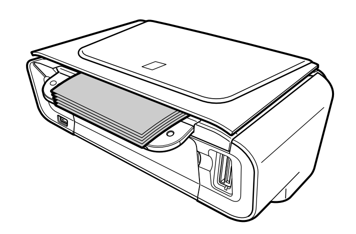
● 请勿在稿台玻璃上放置重量超过 4.4 磅 / 2 千克的任何物体。
● 请勿以超过 4.4 磅 / 2 千克的压力按压原件或在原件上放置重物。
否则可能造成扫描仪出现故障或损毁稿台玻璃。

注释

本机无法扫描距离稿台玻璃的前边缘和右边缘大约 1/16 英寸 (2 毫米) 范围内的区域。

3 轻轻关上文档盖板。

注释 也可以扫描厚文档 (最大 3/4 英寸 /20 毫米)，例如书籍。



一般纸张准则

■ 无法使用的纸张类型

请勿使用以下纸张类型：

- 折叠的纸张、卷曲的纸张或皱褶的纸张
- 有双盖舌或压力密封的信封
- 受潮的纸张
- 带孔 (例如穿孔) 的纸张
- 过薄的纸张 (小于 17lb. 或 64g/m^2)
- 原装佳能纸张以外的过厚的纸张 (大于 28lb. 或 105g/m^2)
- 贴有照片或贴条的明信片
- 有凹凸花纹或表面经过处理的信封

■ 处理纸张

- 取放纸张时尽量持着纸张的边缘，且尽量不要触摸打印面。如果打印面被损坏或弄脏，打印质量会降低。
- 墨水晾干以前请勿触摸打印面。
- 如果打印时使用的墨水量过多，某些纸张可能会卷曲，打印面也可能会污损。不推荐使用可能卷曲的纸张打印照片或图片。请在打印内容主要为文字时使用此类纸张。
- 如果纸张卷曲，打印前先将其平整。
- 不使用纸张时，将其放回包装，并放置于低温、低湿度且避免阳光直射的地方。
- 如果用高光笔或画笔在打印区域作标记或打印区域沾上水或汗，墨迹可能会变得模糊。

推荐的纸张

推荐在本机上使用以下纸张。向自动供纸器装入纸张时，请确保遵循本指南并满足相关要求。

纸张类型	装入限制	纸张厚度杆位置	打印机驱动程序 [介质类型] 设置
普通纸	大约 100 张 (17lb. 或 64g/m²)	左侧	[普通纸]
信封	大约 10 个信封	右侧	[信封]

■ 原装佳能纸张

推荐使用原装佳能纸张以确保最佳打印质量。

纸张类型	型号	装入限制	纸张厚度杆位置	打印机驱动程序 [介质类型] 设置
超白纸	SW-201	大约 100 张 (Letter/A4)	左侧	[普通纸]
高分辨率纸	HR-101N	大约 80 张 (Letter/A4)	左侧	[高分辨率纸]
光面照相纸	GP-401/ GP-501	10 张 (Letter/A4) 20 张 (4" × 6"/ 信用卡)	左侧	[光面照相纸]
亚光照片纸	MP-101	10 张 (Letter/A4) 20 张 (4" × 6")	左侧	[亚光照片纸]
高级双面照片纸 (Photo Paper Plus Double Sided)	PP-101D	1 张 (Letter/A4/5" × 7")	左侧	[Photo Paper Plus Double Sided]
高级光面照片纸	PP-101	10 张 (Letter/A4/5" × 7") 20 张 (4" × 6")	左侧	[高级光面照片纸]
亚高光泽照片纸	SG-101/ SG-201	10 张 (Letter/A4) 10 张 (8" × 10")*1 20 张 (4" × 6")	左侧	[高级光面照片纸]
专业照片纸	PR-101	10 张 (Letter/A4/8" × 10") 20 张 (4" × 6"/Wide)	左侧	[专业照片纸]
照片贴纸	PS-101	1 张	左侧	[高级光面照片纸]
T 恤转印介质	TR-301	1 张	右侧	[T 恤转印介质]

*1 仅适用于 SG-201

- 如果无法正确送入纸张，请先使纸张呈扇形散开，然后将其 (最多 10 张) 装入自动供纸器。将纸张呈扇形散开可以防止纸张粘在一起。

■ 选择正确的纸张

本节描述适用于本机的各种纸张的特性及特定用途。请参照本节来选择最适合打印用途的纸张。

纸张类型	尺寸	用途	准则和限制
普通纸	Letter(8 1/2 英寸× 11 英寸 /215.9 毫米× 279.4 毫米) Legal 尺寸 (8 1/2 英寸× 14 英寸 /215.9 毫米× 355.6 毫米) A4 (8 1/4 英寸× 11 3/4 英寸 /210 毫米× 297 毫米) A5 (5 7/8 英寸× 8 1/4 英寸 /148 毫米× 210 毫米) B5 (7 1/8 英寸× 10 1/8 英寸 /182 毫米× 257 毫米)	从计算机打印 / 照片打印 / 复印	17lb.–28lb. (64g/m^2–105g/m^2) 左栏显示了本机支持的纸张尺寸。 可使用普通复印纸、棉质高级书写纸或典型的信衔。 本机不要求使用专用的喷墨纸。 只有从计算机打印时才可以使用 Legal 尺寸的纸张。 不推荐使用普通纸打印照片。
信封	美国 Comm.#10 (9 1/2 英寸× 4 1/8 英寸 / 241 毫米× 105 毫米) 欧洲 DL (8 5/8 英寸× 4 3/8 英寸 /220 毫米× 110 毫米)	从计算机打印	也可以装入其他信封，但佳能不能保证效果一致。 请勿使用以下类型的信封，因为它们可能会导致出现问题： 有窗状开口、穿孔、孔线、剪裁虚线、双盖舌、压力密封及不干胶贴条的信封。 有凹凸花纹或表面经过处理的信封。 密封信封。 装有信件的信封。 每打印完一个信封后，请尽快将其从出纸托盘中取出。

■ 原装佳能纸张

推荐使用原装佳能纸张以确保最佳打印质量。

纸张类型	尺寸	用途	准则和限制
高分辨率纸	Letter(8 1/2英寸×11英寸/215.9毫米×279.4毫米) A4 (8 1/4 英寸× 11 3/4 英寸 /210 毫米× 297 毫米)	从计算机打印 / 照片打印 / 复印	此类型纸张可提供优于普通纸的色彩再现。 它适用于打印照片和以图形为主的商业文档。 将纸张较白的一面向上装入。 如果纸张卷曲，请在纸张送入出纸托盘后将其取出。
光面照相纸	Letter(8 1/2英寸×11英寸/215.9毫米×279.4毫米) A4 (8 1/4 英寸× 11 3/4 英寸 /210 毫米× 297 毫米) 4" × 6" (4英寸×6英寸/101.6毫米×152.4毫米) 信用卡 (54 × 86 毫米)	从计算机打印 / 照片打印 / 复印	此类纸张比高分辨率纸厚，具有一个光泽打印面，可以得到能够和照片质量相媲美的打印输出。 使用无边距打印可得到没有任何白色边框的打印输出。 墨水晾干前请勿触摸打印面。 将纸张较白的一面向上装入。 请勿使用此类纸张附带的装载辅助纸。 如果需要很长时间墨水才能晾干，请在打印每张后立即将其取出。
亚光照片纸	Letter(8 1/2英寸×11英寸/215.9毫米×279.4毫米) A4 (8 1/4 英寸× 11 3/4 英寸 /210 毫米× 297 毫米) 4" × 6"(4英寸×6英寸/101.6毫米×152.4毫米)	从计算机打印 / 照片打印	此类纸张为厚纸并具有无光泽涂膜。 该类纸为无光泽防水纸张，能够再现超级色彩。 适合于多种打印用途，例如纸制工艺品、日历和无光泽照片。 使用无边距打印可得到没有任何白色边框的打印输出。 将纸张较白的一面向上装入。 墨水晾干前请勿触摸打印面。 每打印完一张后，请尽快将其从出纸托盘中取出。

纸张类型	尺寸	用途	准则和限制
高级双面照片纸 (Photo Paper Plus Double Sided)	Letter(8 1/2 英寸× 11 英寸/215.9毫米×279.4毫米) A4 (8 1/4 英寸× 11 3/4 英寸 /210 毫米× 297 毫米) 5" × 7" (5 英寸× 7 英寸/127.0毫米×177.8毫米)	从计算机打印 / 照片打印	这是一种表面具有光泽防水涂膜的厚纸，能够再现超级色彩。 该类纸张是打印高品质照片的理想选择。 纸张的两面均可打印。 手动执行双面打印时，在自动供纸器中一次装入一张。 每打印完一张后，请尽快将其从出纸托盘中取出。
高级光面照片纸	Letter(8 1/2 英寸× 11 英寸/215.9毫米×279.4毫米) A4 (8 1/4 英寸× 11 3/4 英寸 /210 毫米× 297 毫米) 4" × 6" (4 英寸× 6 英寸/101.6毫米×152.4毫米) 5" × 7" (5 英寸× 7 英寸/127 毫米× 177.8 毫米)	从计算机打印 / 照片打印	这是一种表面具有光泽防水涂膜的厚纸，能够再现超级色彩。 该类纸张是打印高品质照片的理想选择。 使用无边距打印可得到没有任何白色边框的打印输出。 将纸张光泽的一面向上装入。 每打印完一张后，请尽快将其从出纸托盘中取出。
亚高光泽照片纸	Letter(8 1/2 英寸× 11 英寸/215.9毫米×279.4毫米) A4 (8 1/4 英寸× 11 3/4 英寸 /210 毫米× 297 毫米) 4" × 6" (4 英寸× 6 英寸/101.6毫米×152.4毫米) 8" × 10"(8 英寸× 10 英寸/203.2毫米×254.0毫米)	从计算机打印 / 照片打印	此类纸张为无光泽防水纸张，能够再现超级色彩。 该类纸张是打印高品质照片的理想选择。 使用无边距打印可得到没有任何白色边框的打印输出。 将纸张光泽的一面向上装入。 每打印完一张后，请尽快将其从出纸托盘中取出。

纸张类型	尺寸	用途	准则和限制
专业照片纸	Letter(8 1/2 英寸× 11 英寸/215.9毫米×279.4毫米) A4 (8 1/4 英寸× 11 3/4 英寸 /210 毫米× 297 毫米) 4" × 6" (4 英寸× 6 英寸 / 101.6毫米×152.4毫米) Wide(4 英寸× 7.1 英寸 / 101.6毫米×180.6毫米) 8" × 10"(8 英寸× 10 英寸/203.2毫米×254.0毫米)	从计算机打印 / 照片打印 / 复印	这是一种表面经过处理的厚纸，能够增强光度并再现超级色彩。 该类纸张是打印高品质照片的理想选择。 使用无边距打印可得到没有任何白色边框的打印输出。 对于 4" × 6" 尺寸的纸张，如果打印图像超出孔线以外，则可以修剪边框以产生不带任何白色边框的照片。 请勿在打印之前修剪边框。 将纸张光泽的一面向上装入。 对于 4" × 6" 尺寸的卡片，在总量达到 20 之前，请从出纸托盘中取出卡片。 对于非 4" × 6" 尺寸的卡片，在总量达到 10 之前，请从出纸托盘中取出纸张。 有关专业照片纸的其他信息，请参见第 22 页。
照片贴纸	4" × 6"(4 英寸× 6 英寸 / 101.6毫米×152.4毫米)	从计算机打印 / 复印	照片贴纸是一种不干胶纸，可以使用自己的照片制作原创照片贴纸。 在每张纸上可以以出色的打印质量打印 16 张照片贴纸。 一次只装入一张，光泽的一面向上。如果在反面打印，可能会弄脏机器内部或衣物。 以较大边距在上的方式纵向放置纸张。有关详细资料，请参见纸张包装背面的使用说明。 如果纸张卷曲，请在装入前先将其展平。 每打印完一张后，请尽快将其从出纸托盘中取出。 请勿使用贴纸没有粘性或者没有贴纸的纸张。

纸张类型	尺寸	用途	准则和限制
T恤转印介质	A4 (8 1/4 英寸× 11 3/4 英寸 /210 毫米× 297 毫米)	从计算机打印	这种纸张用于产生熨烫转印。 使用镜像打印将图像打印在T恤转印介质上。 只有从计算机打印时才可以使用T恤转印介质。 将纸张没有绿线的一面向上装入。 如果 T 恤转印介质卷曲，请将纸张反向卷曲以使其展平。 T恤转印介质应该在打印完成后尽快使用。 有关如何使用此类纸张的详细资料，请参阅 T 恤转印介质附带的手册。

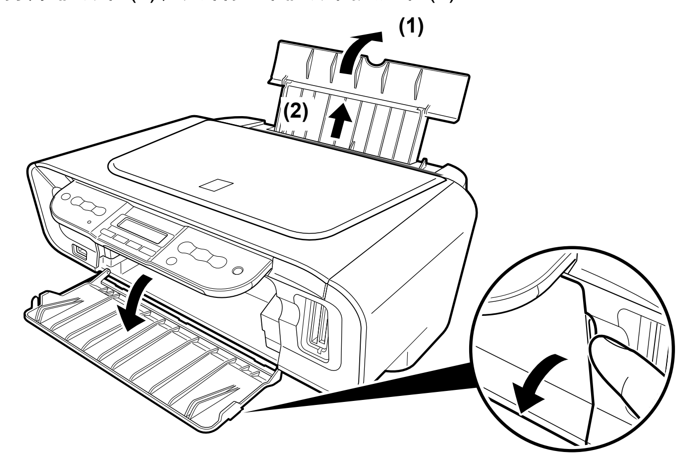
● 专业照片纸准则

- 墨水晾干 (大约需 30 分钟) 以前请勿触摸打印面。深色图像中的色彩起初可能会有些模糊，大约 30 分钟后会变清晰。
- 如果在墨水彻底晾干前将打印输出放进相册，图像可能会脏污。推荐让墨水晾干 24 小时。
- 请勿尝试使用吹风机或将打印输出直接置于阳光下将其弄干。
- 请勿在高温、潮湿或有湿气的环境中存放或展示打印输出。切勿将其暴露在高温或直射阳光下。
- 将打印输出存放在相册、相框或活页簿中，以免其直接暴露在空气中或阳光下。
- 请勿将打印输出放置在粘贴式相册中，否则可能无法将其取出。
- 请注意某些类型的透明塑料夹和相册可能会使纸张边缘变黄。

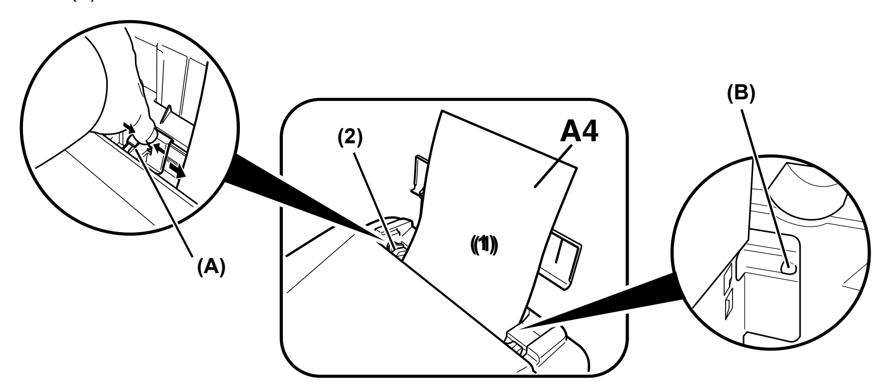
■ 装入纸张

请遵循以下步骤进行操作：

1 打开靠纸架 (1)，然后拉出靠纸架扩展架 (2)。



2 将一叠纸 (打印面向上) 放入自动供纸器 (1)，捏住纸张导片 (A) 并将其调至纸叠的左侧 (2)。



- 将纸张厚度杆设置在纸张的正确位置。(请参见第 17 页)

注释 对于大多数纸张，请将调节杆设置在左侧。当调节杆设置在右侧时，本机开始打印之前，屏幕会显示确认信息。 (MP180)

重要事项 请确保纸叠不超过装入限量标记 (B)。

■ 装入信封

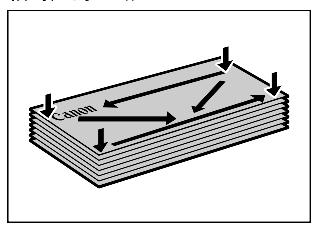
请遵循以下步骤进行操作：

1 打开靠纸架，然后拉出靠纸架扩展架。

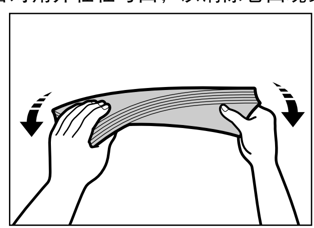
2 准备要装入的信封。

重要事项

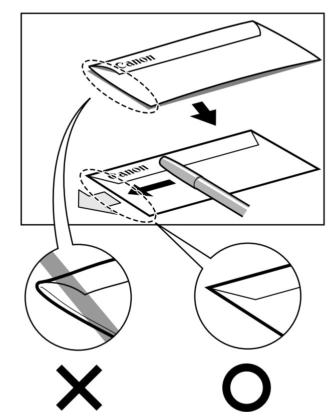
- 用力按压信封的边缘使折痕鲜明清晰。另外，用力按压与信封背面盖舌边缘相对应的区域。



- 持着对角并轻轻弯曲，以消除卷曲现象。

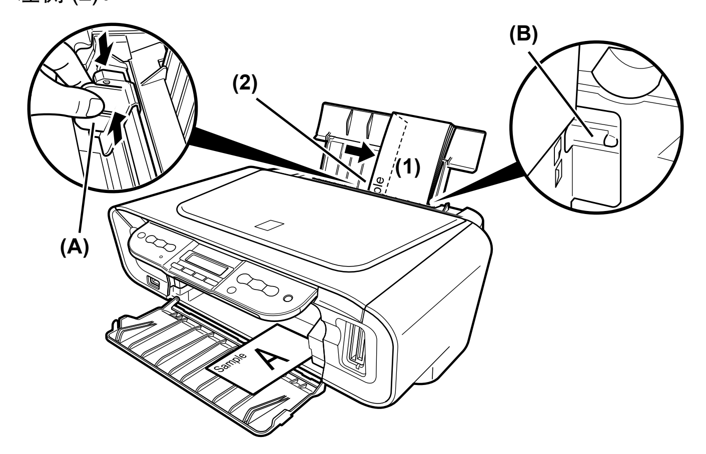


- 如果信封的边缘不平或已卷曲，请将其放在平坦的表面上。使用钢笔在从信封中间移向边缘的同时向下按压。



- 确保卷曲或者翘起量不超过 1/8 英寸 (3 毫米)。

3 将一叠信封(打印面向上)放入自动供纸器(1)，捏住纸张导片(A)并将其调至信封叠的左侧 (2)。



- 将信封短边向下装入自动供纸器。
- 将纸张厚度杆设置在右侧。

⚠ **重要事项**　请确保信封叠不超过装入限量标记 (B)。

第 2 章

复印

进行复印

本节描述进行复印的基本步骤。

MP180

1 请在自动供纸器中装入纸张。

注释　有关纸张的详细资料，请参见第 17 页。

2 按 [复印]。

3 使用 [◀] 或 [▶] 选择复印份数 (最多 99 份)。

例如：

```
100%  A4    STD   03
      PLAIN
```

注释　有关自动供纸器中使用纸张最大装入限制的详细资料，请参见第 17 页。

4 根据需要调整文档设置。

注释
- 要选择纸张尺寸和类型，请参见第 28 页。
- 要选择图像质量，请参见第 29 页。
- 要选择扫描曝光量，请参见第 29 页。
- 要选择复印比例，请参见第 30 页。

5 将文档放到稿台玻璃上。

注释　有关如何放置文档的详细资料，请参见第 15 页。

6 按 [彩色] 执行彩色复印，或按 [黑白] 执行黑白复印。

本机开始复印。

注释　要取消复印，按 [停止 / 重置]。

MP160

1 请在自动供纸器中装入纸张。（请参见第 23 页）

2 重复按 [+] 选择复印份数 (最多 20 份)。

注释 通过重复按 [+]，将显示 <F>。复印份数将被设置为 20。

3 重复按 [纸张] 选择纸张尺寸和类型。

纸张指示灯表明所选纸张尺寸和类型。

A4 或 Letter 尺寸照片纸 /A4 或 Letter 尺寸普通纸 /4" × 6" 照片纸

4 将文档放到稿台玻璃上。

注释 有关如何装入文档的详细资料，请参见第 15 页。

5 按 [彩色] 执行彩色复印，或按 [黑白] 执行黑白复印。

本机开始复印。

- 要进行高速复印：
  (1) 按住 [彩色] 或 [黑白] 持续 2 秒钟以上。
  发光二极管显示屏闪烁一次。
  (2) 释放按钮。
  本机开始高速复印。

注释
- 高速复印仅在选择 A4 或 Letter 尺寸普通纸作为纸张尺寸和类型时才可用。
- 高速复印适用于纯文本文档。如果复印质量不理想，请尝试普通复印。
- 要制作 10 到 19 份复印件时，请装入该数量的纸张。在这种情况下，本机会停止复印并显示错误信息。按 [停止 / 重置] 取消错误。
- 要取消复印，按 [停止 / 重置]。

更改复印设置 (MP180)

■ 设置纸张尺寸和类型

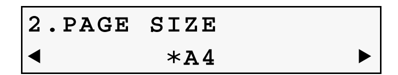
使用操作面板复印时，需要设置自动供纸器中所装入纸张的尺寸和类型。

注释　　液晶显示屏上的星号 <*> 表示当前设置。

请遵循以下步骤进行操作：

1 按 [复印]。

2 重复按 [菜单]，直到出现 < 页尺寸 (PAGE SIZE)>。

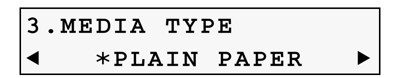


3 使用 [◀] 或 [▶] 选择纸张尺寸，然后按 [OK]。

8.5" × 11"/A4/B5/A5/4" × 6"/5" × 7"/ 信用卡尺寸 (CREDIT CARD SIZE)

注释　　根据购买产品所在的国家，部分设置项可能不可用。

4 重复按 [菜单]，直到出现 < 介质类型 (MEDIA TYPE)>。



5 使用 [◀] 或 [▶] 选择纸张类型。

普通纸 (PLAIN PAPER) / 专业照片纸 (PHOTO PAPER PRO) / 高级光面照片纸 (PHOTO PAPER PLUS) / 亚光照片纸 (MATTE PHOTO PAPR) / 光面照相纸 (GLOSSY)

注释　　为获得最佳打印效果，复印照片时，请使用佳能推荐的专业照片纸或高级光面照片纸。
有关纸张的详细资料，请参见第 17 页。

6 按 [OK]。

■ 调整图像质量

可以根据要复印的文档调整图像质量。

请遵循以下步骤进行操作：

1 按 [复印]。

2 重复按 [菜单]，直到出现 < 图像质量 (IMAGE QUALITY)>。

```
5.IMAGE QUALITY
◀     *STANDARD     ▶
```

3 使用 [◀] 或 [▶] 选择图像质量。

< 标准 (STANDARD)>： 适用于纯文本文档。
< 高 (HIGH)>： 适用于照片。
< 快速 (FAST)>： 适用于以较低的图像质量高速复印。

4 按 [OK]。

注释

- 使用 < 快速 (FAST)> 时，如果复印质量不理想，请选择 < 标准 (STANDARD)> 或 < 高 (HIGH)>，并尝试再次复印。
- 选择 < 高 (HIGH)> 以灰度模式复印。灰度模式使用一定范围的灰色代替黑色或白色来渲染色调。

■ 调整曝光量 (浓度)

曝光量 (浓度) 是亮色和暗色之间的差异度。增大曝光量设置会让暗色区域更暗，亮色区域更亮。相反，减小曝光量设置会减小亮色区域和暗色区域之间的差异。可在九个曝光量等级之间进行调整。

请遵循以下步骤进行操作：

1 按 [复印]。

2 重复按 [菜单]，直到出现 < 浓度 (INTENSITY)>。



3 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 手动调整 (MANUAL ADJUST)> 或 < 自动调整 [AUTO ADJUST (A)]>。

如果选择 < 手动调整 (MANUAL ADJUST)>，请按 [OK] 然后使用 [◀] 减小浓度，或按 [▶] 增大浓度。

4 按 [OK]。

如果选择 < 自动调整 AUTO ADJUST (A)>，液晶显示屏上显示信息 <A>。

■ 缩小或放大复印件

可使用三种不同的方法缩小或放大复印件。

预置复印比例	可选择其中一个预置比例来缩小或放大复印件。
用户定义复印比例 (缩放)	可以百分率的形式指定缩小或放大复印件的复印比例。
自动比例 (按页面大小)	本机可按纸张尺寸自动缩小或放大图像。

以下章节会描述如何使用这些方法。

● 使用预置复印比例

在标准纸张尺寸之间变更时，使用预置复印比例非常方便。例如，将A4缩小为Letter尺寸或将4" × 6" 放大为 Letter 尺寸。

请遵循以下步骤进行操作：

1 按 [复印]。

2 重复按 [菜单]，直到出现 < 放大 / 缩小 (ENLARGE/REDUCE)>。



3 按 [OK]。



4 使用 [◀] 或 [▶] 选择预置比例。

25% / 70% / 86% / 100% / 115% / 141% / 400%

5 按 [OK]。

● 使用用户定义复印比例 (缩放)

除使用预置复印比例进行缩小和放大外，还可使用用户定义的 1% 增量缩放。

请遵循以下步骤进行操作：

1 按 [复印]。

2 重复按 [菜单]，直到出现 < 放大 / 缩小 (ENLARGE/REDUCE)>。

3 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 缩放 (ZOOM)>。

```
1.ENLARGE/REDUCE
◀      ZOOM      ▶
```

4 按 [OK]。

```
ZOOM  25-400%
-      100%      +
```

5 使用 [◀] 或 [▶] 选择复印比例，范围在 25% 到 400% 之间。

- 按 [◀] 减小复印比例，按 [▶] 增大复印比例。
- 按住 [◀] 或 [▶] 可快速改变比例值。

6 按 [OK]。

● 使用自动比例 (按页面大小)

可设置本机为根据 < 页尺寸 (PAGE SIZE)> 中选择的纸张尺寸自动缩小或放大文档。

请遵循以下步骤进行操作：

1 按 [复印]。

2 重复按 [菜单]，直到出现 < 放大 / 缩小 (ENLARGE/REDUCE)>。

3 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 自动比例 (FIT-TO-PAGE)>。

```
1.ENLARGE/REDUCE
◀   FIT-TO-PAGE
```

4 按 [OK]。

信息 < 自动 (AUTO)> 出现在液晶显示屏上。

注释 如果未按页面尺寸正确地缩小或放大文档，请使用预置或用户定义复印比例，并尝试再次复印。

高级复印功能

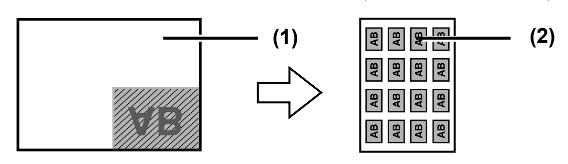
可以使用以下高级复印功能：

贴纸复印 (MP180)	将照片或图片复印到贴纸上。
无边距复印 (MP180)	复印图像，使其填满整页而不留边距。
图像重复复印 (MP180)	将一幅图像多次复印到同一页上。
自动比例复印 (MP160)	复印图像，使其按纸张尺寸自动缩小或放大。

以下章节会描述如何使用此项功能。

■ 贴纸复印

使用佳能品牌贴纸可以轻松地将 4" × 6"(101.6 × 152.4 毫米) 尺寸的照片或图片制成 16 张贴纸。



(1) 稿台玻璃 (将文档正面向下放置)

(2) 16 格贴纸

请遵循以下步骤进行操作：

1 将一页贴纸装入自动供纸器。

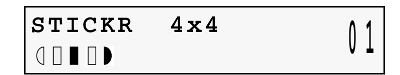
2 按 [复印]。

3 重复按 [菜单]，直到出现 < 特殊复印 (SPECIAL COPY)>。

4 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 贴纸复印 (STICKER COPY)>，然后按 [OK]。



5 按 [OK]。



6 使用 [◀] 或 [▶] 选择复印份数。

7 将文档放到稿台玻璃上。

8 按 [彩色] 执行彩色复印，或按 [黑白] 执行黑白复印。

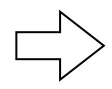
注释

- 使用这项功能时，无法指定纸张尺寸、纸张类型或缩小 / 放大比例。
- 质量固定为 < 高 (HIGH)>。不能选择 < 高 (HIGH)> 以外的选项。

■ 无边距复印

这项功能可以复印图像，使其填满整页而不留边距。







注释

- 进行无边距复印时，可能需要放大复印的图像以填满选定的纸张。可能会裁掉部分图像。
- 选择无边距复印时，液晶显示屏会在此设置旁显示符号 “+”，例如 <95%+>、 <100%+> 等。

请遵循以下步骤进行操作：

1 在自动供纸器中装入纸张。

2 按 [复印]。

3 使用 [◀] 或 [▶] 选择复印份数 (最多 99 份)。

4 根据需要调整文档设置。

注释

- 要选择纸张尺寸和类型，请参见第 28 页。
- 要选择扫描曝光量，请参见第 29 页。
- 要选择复印比例，请参见第 30 页。

5 重复按 [菜单]，直到出现 < 特殊复印 (SPECIAL COPY)>。

6 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 无边距复印 (BORDERLESS COPY)>。

7 按 [OK]。

```
100%+ A4      HIGH   03
BORDERLESS COPY
```

- 如果选择的纸张类型设置无法用于无边距复印，则液晶显示屏将显示以下信息。

```
SIZE:  <      A4     >
TYPE:       *PLAIN
```

- 使用 [◀] 或 [▶] 选择纸张尺寸，然后按 [OK]。
  8.5 × 11/A4/4 × 6/5 × 7/ 卡片 (C-CARD)
- 使用 [◀] 或 [▶] 选择纸张类型，然后按 [OK]。

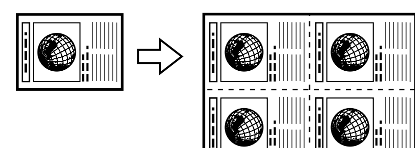
专业照片纸 (PHOTO PRO) / 高级光面照片纸 (PHOTO PLUS) / 亚光照片纸 (MATTE PHOTO) / 光面照相纸 (GLOSSY)

8 将文档放到稿台玻璃上。

9 按 [彩色] 执行彩色复印或按 [黑白] 执行黑白复印。

■ 在同一页面上重复复印图像 (图像重复复印)

这项功能可以在一页上多次复印同一图像。可以将本机设置为自动选择重复图像的次数，用户也可以自行指定次数。



请遵循以下步骤进行操作：

1 在自动供纸器中装入纸张。

2 按 [复印]。

3 重复按 [菜单]，直到出现 < 特殊复印 (SPECIAL COPY)>。

4 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 图像重复复印 (IMAGE REPEAT)>。

5 按 [OK]。

6 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 自动 (AUTO)> 或 < 手动 (MANUAL)>，然后按 [OK]。
- 如果选择 < 自动 (AUTO)>，请转至第 11 步。
- 如果选择 < 手动 (MANUAL)>，请转至第 7 步。

```
VERTICAL        < 2 >
HORIZONTAL        2
```

7 使用 [◀] 或 [▶] 设置纵向重复复印次数，然后按 [OK]。

8 使用 [◀] 或 [▶] 设置横向重复复印次数，然后按 [OK]。

9 将文档放到稿台玻璃上。

10 根据需要调整文档设置。

注释
- 要选择纸张尺寸和类型，请参见第 28 页。
- 要选择图像质量，请参见第 29 页。
- 要选择扫描曝光量，请参见第 29 页。
- 要选择复印比例，请参见第 30 页。

11 按 [彩色] 执行彩色复印，或按 [黑白] 执行黑白复印。

重要事项
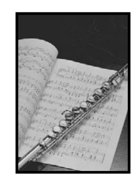
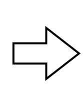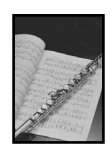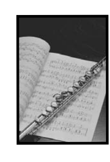
- 要从文档中读取的区域取决于放大 / 缩小比例。
- 复印文档的尺寸应不大于纸张的一个分区。例如，如果复印同样大小的四份文档，它们的大小必须等于或小于纸张尺寸的四分之一。

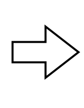
注释

- 不能选择 < 信用卡尺寸 (CREDIT CARD SIZE)> 作为纸张类型。
- 不能选择 < 自动比例 (FIT-TO-PAGE)> 作为放大 / 缩小比例。

■ 自动比例复印 (MP160)

此功能可自动根据选择的纸张尺寸缩小或放大复印图像。


请遵循以下步骤进行操作：

1 在自动供纸器中装入纸张。

2 重复按 [+] 选择复印份数。

3 重复按 [纸张] 选择纸张尺寸和类型。

注释 如果选择 A4/Letter 尺寸照片纸或 4" × 6" 照片纸，则本机会将图像复印在整个页面上，不留边距。可能会裁掉部分图像。

4 按 [自动比例]。

自动比例指示灯亮起。要取消自动比例复印，请再次按 [自动比例]。

5 将文档放到稿台玻璃上。

6 按 [彩色] 执行彩色复印，或按 [黑白] 执行黑白复印。

本机开始自动比例复印。

第 3 章

从存储卡打印 (MP180)

使用存储卡

让我们来了解一下不同类型的存储卡及其插入和取出方法。

■ 本机支持的存储卡

本机支持以下存储卡:

可以直接插入的存储卡	
	● CompactFlash(CF) 卡 支持类型 I/ 类型 II (3.3V) ● Microdrive
	● Memory Stick ● Memory Stick PRO
	● SD Secure Digital 存储卡 ● MultiMedia 卡 (v3.31)
	● SmartMedia 卡 * 仅支持 3.3V 卡 不支持 1MB 和 2MB 卡

可通过专用适配器使用的存储卡	
	● xD-Picture 卡 *1
	● Memory Stick Duo ● Memory Stick PRO Duo
	● miniSD 卡 *2

*1 需要为 xD-Picture 卡单独购买 Compact Flash 卡适配器。

*2 使用存储卡附带的专用适配器。

重要事项

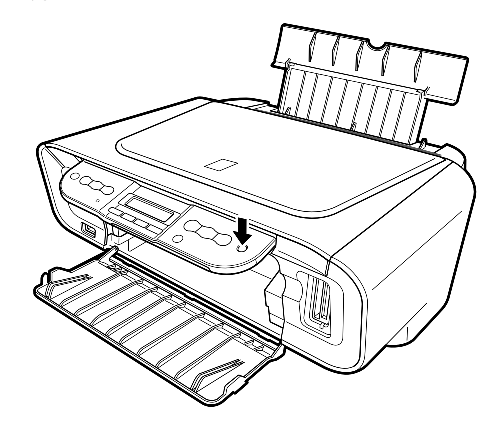
- 本机接受使用与相机文件系统设计规则 (Design rule for Camera File system) (兼容 Exif 2.21) 和 DPOF (兼容 1.00 版) 兼容的相机拍摄的图像。
- 数码相机不支持的存储卡中存储的照片可能会无法加载或被损坏。有关数码相机支持的存储卡类型，请参阅数码相机的用户手册。
- 请使用数码相机格式化存储卡。存储卡数据格式可能不兼容计算机特定格式。
- 计算机编辑过的图像可能会无法正确打印。
- 请一次只使用一种类型的存储卡。

■ 插入存储卡

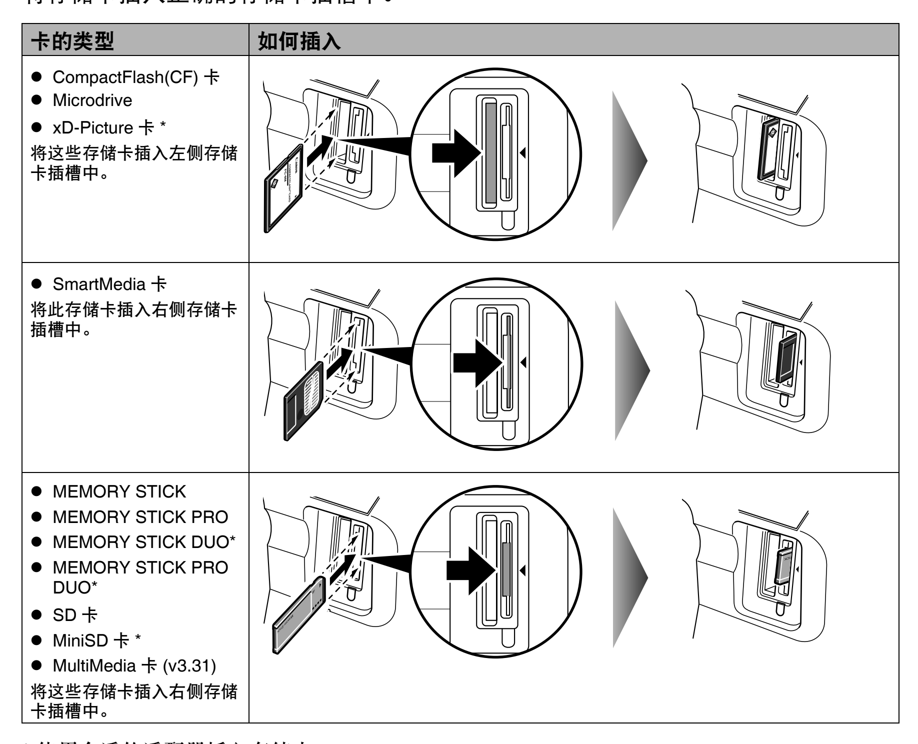
注释

- 本机禁用写保护时，无论打印还是维护均无法执行。将存储卡插槽用作计算机的存储卡驱动器结束后，请务必再次启用写保护。请参见第 49 页的 “将存储卡插槽设置为计算机的存储卡驱动器”。
- 如果存储卡中的数据用计算机编辑或处理过，请务必从计算机打印这些照片。从操作面板打印这些照片可能会导致打印不正常。

1 开启本机。



2 将存储卡插入正确的存储卡插槽中。



卡的类型	如何插入
● CompactFlash(CF) 卡 ● Microdrive ● xD-Picture 卡 * 将这些存储卡插入左侧存储卡插槽中。	
● SmartMedia 卡 将此存储卡插入右侧存储卡插槽中。	
● MEMORY STICK ● MEMORY STICK PRO ● MEMORY STICK DUO* ● MEMORY STICK PRO DUO* ● SD 卡 ● MiniSD 卡 * ● MultiMedia 卡 (v3.31) 将这些存储卡插入右侧存储卡插槽中。	

* 使用合适的适配器插入存储卡。

注释 如果存储卡停住，请勿试图继续向存储卡插槽中插入，否则会损坏本机和 / 或存储卡。

3 确保存取指示灯在闪烁后亮起。

■ 取出存储卡

注释 如果将本机连接到计算机使用，请按照说明从计算机中取出存储卡。

1 确保存取指示灯不再闪烁，然后用手指捏住存储卡的露出部分取出存储卡。

重要事项 存取指示灯闪烁时取出存储卡或关闭本机会损坏存储卡中的数据。

打印照片

■ 使用照片索引页打印

使用本机和所提供的照片索引页功能，通过填涂合适的圆圈以选择打印选项和要打印的照片，只需简单的扫描一下照片索引页，便可按照您的选择打印所选的照片。

1 开启本机，在自动供纸器中装入 A4 或 Letter 尺寸的纸张。

打印照片索引页时，请使用纯白的普通纸。

注释

- 有关纸张的详细资料，请参见第 17 页。
- 有关如何装入纸张的详细资料，请参见第 23 页。

2 将存储卡插入存储卡插槽。（请参见第 37 页）

3 按 [照片索引页]。

```
[PHOTO INDEX SHEET]
< PRINT >    SCAN
```

4 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 打印 (PRINT)>。

5 按 [OK]。

```
INDX SHEET PRINT(A4)
◀ PRINT ALL PHOTOS ▶
```

6 使用 [◀] 或 [▶] 选择要打印在照片索引页上的照片范围。

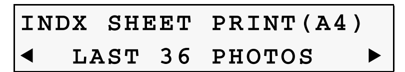
< 打印全部照片
(PRINT ALL PHOTOS)>: 打印存储卡中的全部图像数据。
< 最后的照片
(LAST PHOTO)>: 从最近的记录日期开始，按时间顺序打印存储卡中的图像数据。
< 选择范围
(SELECT RANGE)>: 根据指定的记录日期范围打印存储卡中的图像数据。

- 如果选择 < 打印全部照片 (PRINT ALL PHOTOS)>:

  (1) 转至第 7 步。

- 如果选择 < 最后的照片 (LAST PHOTO)>:

  (1) 按 [OK]。



  (2) 使用 [◀] 或 [▶] 选择要打印的最后的照片的数量。

  < 最后 36 张照片
  (LAST 36 PHOTOS)>: 打印最近记录的 36 张照片。
  < 最后 72 张照片
  (LAST 72 PHOTOS)>: 打印最近记录的 72 张照片。
  < 最后 108 张照片
  (LAST 108 PHOTOS)>: 打印最近记录的 108 张照片。
  < 最后 144 张照片
  (LAST 144 PHOTOS)>: 打印最近记录的 144 张照片。

  (3) 转至第 7 步。

- 如果选择 < 选择范围 (SELECT RANGE)>:

  (1) 按 [OK]。

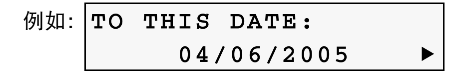
例如：


  (2) 使用 [◀] 或 [▶] 选择要打印照片的最早日期。

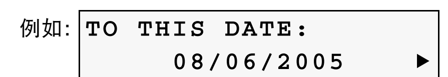
例如：

```
FROM THIS DATE:
     04/06/2005   ▶
```

  (3) 按 [OK]。

例如：


  (4) 使用 [◀] 或 [▶] 选择要打印照片的最后日期。

例如：


  (5) 转至第 7 步。

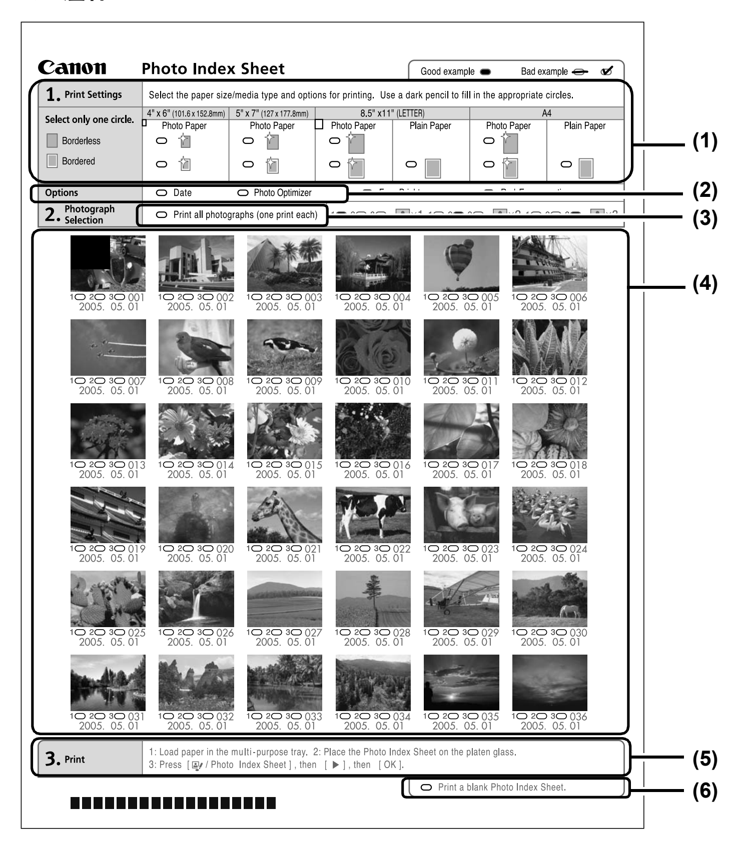
7 按 [OK]。

例如：

```
INDX
PRINTING    P.001/002
```

本机打印照片索引页。

注释　如果要打印的照片超过 37 张，本机会将它们打印在多张照片索引页上。



(1) 选择纸张尺寸和类型。

(2) 根据需要选择日期打印。

(3) 标记此处，打印每张照片各一份。
* 标记此处时，即使标记每张照片想要打印的份数，这些标记也会被忽略，而每张照片打印一份。

(4) 选择份数 (填涂要打印照片下的相应圆圈)。

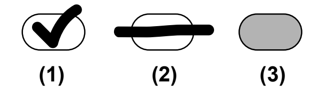
(5) 按照所述步骤进行操作。

(6) 标记此处以再次打印相同的照片索引页。
* 如果标记此处，将忽略所有其他标记的设置。

8 用黑色铅笔填涂相应圆圈 () 以选择要打印的照片和打印设置。

- 正确的涂法

- 错误的涂法



(1) 勾选
(2) 仅划线
(3) 太浅

重要事项

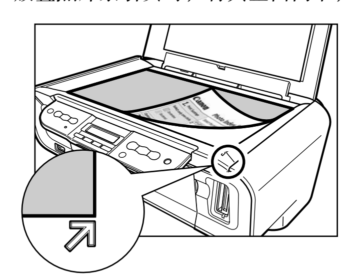
- 确保填涂每个设置项目的圆圈 (可选项除外)。
- 如果照片索引页超过一页，请填涂所有页。
- 如果照片索引页上的圆圈填涂得不够黑，本机可能无法读取设置。

9 在自动供纸器中装入照片索引页中选择的纸张。

注释 如果使用照片索引页打印图像数据，可以将纸张尺寸选择为 8.5" × 11"、A4、 4" × 6" 或 5" × 7"。

10 将照片索引页放到稿台玻璃上。

放置照片索引页时，将其正面向下，并将页面的左上角与稿台玻璃右下角的对准标记对齐。



注意 确保以正确的方向将照片索引页放到稿台玻璃上。

11 按 [照片索引页]。

12 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 扫描 (SCAN)>。

13 按 [OK]。

本机读取照片索引页并根据设置打印照片。

重要事项

- 如果液晶显示屏显示 < 扫描错误 (SCAN ERROR)>，请按 [OK] 并确保每个设置项目都有圆圈被填涂。
- 如果照片索引页上的圆圈填涂得不够黑，本机可能无法读取设置。
- 本机打印时不要取出存储卡。
- 如果稿台玻璃脏污，本机可能无法读取设置。

注释

- 要取消打印，请按 [停止 / 重置]。
- 要使用后面的照片索引页继续打印照片，请重复第 8 步到第 13 步。

■ 打印索引

可以为保存在存储卡中的全部照片打印索引，即索引打印。

1 开启本机，在自动供纸器中装入纸张。

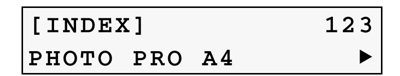
2 将存储卡插入存储卡插槽。

请参见第 37 页的 “插入存储卡”。

3 按 [存储卡]，然后按 [菜单]。

4 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 索引 (INDEX)>，然后按 [OK]。

5 根据需要调整打印设置，然后按 [OK]。(请参见第 48 页)



6 按 [彩色]。

将打印保存在存储卡中的全部照片的索引。

■ 打印全部照片

可以打印保存在存储卡中的全部照片。

1 开启本机，在自动供纸器中装入纸张。

2 将存储卡插入存储卡插槽。

请参见第 37 页的“插入存储卡”。

3 按 [存储卡]，然后按 [菜单]。

4 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 打印全部照片 (PRINT ALL PHOTOS)>，然后按 [OK]。

5 根据需要调整打印设置，然后按 [OK]。（请参见第 48 页）

```
[PRINT ALL PHOTOS]
PHOTO PRO A4      ▶
```

6 按 [彩色]。

将打印保存在存储卡中的全部照片。

■ 指定打印数据

可以指定每张照片要打印的份数。

1 开启本机，在自动供纸器中装入纸张。

2 将存储卡插入存储卡插槽。

请参见第 37 页的“插入存储卡”。

3 按 [存储卡]，然后按 [菜单]。

4 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 选择照片 (SELECT PHOTO)>，然后按 [OK]。

5 使用 [◀] 或 [▶] 选择要打印照片的编号，然后按 [OK]。

可以选择多个照片编号。

```
PRINT THIS PHOTO
◀ 002 035 067 121 ▶
```

6 使用 [◀] 或 [▶] 指定打印份数，然后按 [OK]。

7 根据需要调整打印设置，然后按 [OK]。（请参见第 48 页）

8 按 [彩色]。

将按照每张照片指定的份数进行打印。

■ 打印某个范围内的照片

可以按顺序打印存储卡中某个范围内的照片。要选择照片，首先需打印索引并记下要打印照片的编号。也可以根据选择的照片拍摄日期打印某个范围内的照片。要打印索引，请参见第 43 页的“打印索引”。

1 开启本机，在自动供纸器中装入纸张。

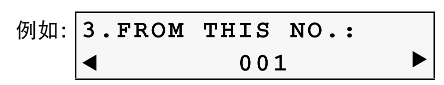
2 将存储卡插入存储卡插槽。

请参见第 37 页的 “插入存储卡”。

3 按 [存储卡]，然后按 [菜单]。

4 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 选择范围 (SELECT RANGE)>，然后按 [OK]。

5 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 照片编号 (PHOTO NO.)> 或 < 日期 (DATE)>，然后按 [OK]。

例如：

6 使用 [◀] 或 [▶] 选择要打印照片的起始照片编号或拍摄日期，然后按 [OK]。

7 使用 [◀] 或 [▶] 选择要打印照片的结束照片编号或拍摄日期，然后按 [OK]。

8 根据需要调整打印设置，然后按 [OK]。(请参见第 48 页)

9 按 [彩色]。

打印指定照片。

■ 在贴纸上打印－贴纸打印

可以在佳能品牌贴纸上打印您喜爱的照片。

1 开启本机，在自动供纸器中装入一张贴纸。

注释 一次只能装入一张贴纸。

2 将存储卡插入存储卡插槽。

请参见第 37 页的“插入存储卡”。

3 按 [存储卡]，然后按 [菜单]。

4 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 贴纸 (STICKR)>，然后按 [OK]。

5 使用 [◀] 或 [▶] 选择要打印照片的编号，然后按 [OK]。

6 使用 [◀] 或 [▶] 指定打印份数，然后按 [OK]。

7 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 贴纸 (× 16) (STICKR × 16)>，然后按 [OK]。

注释 尽管液晶显示屏上显示有其他布局，但只能以 4 × 4 布局打印。

8 按 [彩色]。

根据指定的份数打印。

注释 使用这项功能时，无法指定纸张尺寸、纸张类型、有边距或无边距打印。

■ DPOF 打印

如果相机上设置了 DPOF (数码打印命令格式)，将根据这些设置自动打印照片。

注释

- 本机支持以下 DPOF 设置：
  图像格式：
  CIFF、 JFIF 和 Exif
  打印类型－标准：
  打印使用 DPOF 功能指定为 “标准”的照片。
  打印类型－索引：
  根据索引打印布局，打印使用 DPOF 功能指定为 “索引”的照片。
  要打印的照片：
  只打印使用 DPOF 功能指定的照片。(无法通过操作面板指定照片。)
  份数：
  根据使用 DPOF 功能指定的份数打印照片。(无法通过操作面板指定份数。)
  不支持其他功能 (添加批注、剪裁 / 旋转等)。
- 照片将根据纸张尺寸自动缩放。根据使用的纸张尺寸，照片的上边、下边、左边和 / 或右边可能被裁剪掉。
- 拍摄日期格式依照 DPOF 打印设置中指定的格式。

1 开启本机，在自动供纸器中装入纸张。

2 将含有 DPOF 信息的存储卡插入存储卡插槽。

请参见第 37 页的 “插入存储卡”。

3 按 [存储卡]，然后按 [菜单]。

4 使用 [◀] 或 [▶] 选择 <DPOF>，然后按 [OK]。

5 根据需要调整打印设置，然后按 [OK]。(请参见第 48 页)

6 按 [彩色]。

将根据存储卡中的 DPOF 信息打印照片。

打印设置

本节描述可以在存储卡模式下更改的打印设置，如纸张尺寸、纸张类型或打印质量。
在存储卡模式下重复按 [菜单]，液晶显示屏将显示以下设置。

注释　根据使用的功能，某些设置项目不能一同指定。

■ 页尺寸 (PAGE SIZE)

选择纸张尺寸：8.5" × 11"/A4/B5/A5/4" × 6"/5" × 7"/ 信用卡尺寸 (CREDIT CARD SIZE)

■ 介质类型 (MEDIA TYPE)

选择纸张类型：普通纸 (PLAIN PAPER)/ 专业照片纸 (PHOTO PAPER PRO)/ 高级光面照片纸 (PHOTO PAPER PLUS)/ 亚光照片纸 (MATTE PHOTO PAPR)/ 光面照相纸 (GLOSSY)

■ 打印质量 (PRINT QLTY)

选择打印质量：标准 (STANDARD)/ 高 (HIGH)

■ 无边距打印 (BORDERLESS PRINT)

选择有边距或无边距打印：开 (ON)/ 关 (OFF)

■ 打印日期 (PRINT DATE)

选择是否打印拍摄日期：开 (ON)/ 关 (OFF)

■ 文件编号打印 (FILE NO. PRINT)

选择是否打印文件编号：开 (ON)/ 关 (OFF)

■ 图像增强 (IMAGE ENHANCEMENT)

选择是否使用以下功能优化照片：跳过 (SKIP)/ 设置 (SET)

- **VIVID**

  使绿色和蓝色更加生动：开 (ON)/ 关 (OFF)

- **POP (专业照片优化技术)**

  自动优化照片的亮度和色调：开 (ON)/ 关 (OFF)

- **去除噪音 (REMOVE NOISE)**

  降低蓝色区域 (如天空) 和黑色区域中的噪音：开 (ON)/ 关 (OFF)

- **面部增亮 (FACE BRIGHT)**

  增亮照片中由于逆光拍摄而变暗的面部：开 (ON)/ 关 (OFF)

第 4 章

从存储卡中读取数据和向存储卡写入数据 (MP180)

将存储卡插槽设置为计算机的存储卡驱动器

Windows

将本机连接到计算机后，[我的电脑] 下会显示存储卡驱动器 (可移动磁盘)。

Macintosh

如果存储卡已插入，将本机连接到计算机后，桌面上会显示存储卡驱动器 (可移动磁盘)。

将存储卡插入本机，然后打开计算机上的 [可移动磁盘]，可以查看卡中储存的照片。此外，您可以按照向普通硬盘驱动器复制文件的方法将文件复制到您的硬盘中。通过更改写保护设置，还可以将文件从硬盘复制到存储卡上。

重要事项

- 本机启用写保护时，将无法进行打印和维护操作。将存储卡插槽用作计算机的存储卡驱动器结束后，请务必再次启用写保护。有关详细资料，请参见 第 65 页。
- 如果将存储卡插槽用作计算机的存储卡驱动器，在从打印机上手动取出存储卡之前，需要在计算机上执行 “安全移除” 操作。

  Windows

  右键单击可移动磁盘图标并单击 [弹出]。如果屏幕上没有显示 [弹出]。请确认存取指示灯没有闪烁，然后取出存储卡。

  Macintosh

  将 图标拖入废纸篓 (Trash)。

■ 启用向存储卡写入数据功能

1 按 [存储卡]。

注释 请确保存储卡插槽中没有插入存储卡。

2 重复按 [菜单]，直到出现 < 系统设置 (SYSTEM SETTINGS)>。

3 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 其他 (OTHERS)>，然后按 [OK]。

4 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 只读模式 (READ-ONLY MODE)>，然后按 [OK]。

5 使用 [◀] 或 [▶] 选择开 (ON) 或关 (OFF)，然后按 [OK]。

开 (ON)： 存储卡插槽仅用于读取。从存储卡打印照片时请务必选择此模式。
关 (OFF)： 存储卡插槽用作计算机的存储卡驱动器。照片数据可以写入存储卡。

重要事项

- 对于 Windows 2000，本机启用写保护时：如果计算机未检测到写保护已启用，则在向存储卡复制数据时可能会出现延迟写入错误并且数据被损坏。
- 本机处于存储卡模式时不能向存储卡写入数据。

注释

要在存储卡插槽中插有存储卡时更改写保护设置，请在更改设置前拔出 USB 电缆线，更改后再插回。再次将 USB 电缆线插回后才应用新设置。

第 5 章
通过计算机打印

本节以打印文档的步骤为例，描述基本打印步骤。



在 Windows 环境下打印

注释

- 各应用程序的菜单和命令名称可能不同，可能需要执行更多的步骤。有关详细资料，请参阅各应用程序的说明文档。
- 本节中描述的步骤是在 Windows XP Service Pack 2 (此后称为 Windows XP SP2) 环境下进行打印。

1 按 [电源] 开启本机。

2 在自动供纸器中装入纸张。(请参见第 23 页)

3 创建一个文档或打开一个文件，用于打印。

4 打开打印机属性对话框。

(1) 在应用程序软件的 [文件] 菜单中，选择 [打印 ...]。
[打印] 对话框打开。

(2) 确保已选择本机 (1)。

注释 如果已选择其他打印机的名称，单击本机名称以使用本机。

(3) 单击 [首选项] 或 [属性] (2)。
显示 [首选项] 屏幕的 [主要] 选项卡。



5 指定所需的设置。

(1) 单击 [介质类型] 选择装入本机的介质类型 (1)。

(2) 在 [打印质量] 或 [色彩 / 浓度] 中指定打印质量及其他设置 (2)。

注释 有关打印设置，请参阅电子手册。

(3) 单击 [确定] (3)。
[打印首选项] 屏幕关闭。



注释

- 从 [页设置] 选项卡中选择要打印的正确的文档尺寸。
- 有关打印机驱动程序其他功能的详细资料，单击[用法说明]或[帮助]以查看 《打印机驱动程序指南》。只有安装了电子手册时，才显示 [用法说明]。
- 选择 [打印前预览] 复选框显示预览屏幕，可以确认选择的打印效果及打印文档的外观。有些应用程序没有预览功能。

6 打印文档。

(1) 单击 [打印] 或 [确定] (1)。
本机开始打印。



注释

- 只需按本机的 [停止 / 重置] 即可取消正在进行的打印作业。
- 单击 [Canon IJ 状态监视器] 上的 [取消打印] 以停止打印。要显示 [Canon IJ 状态监视器]，请单击任务栏上的 [Canon MP180]。
  本机发生错误时， [Canon IJ 状态监视器] 自动打开。

在 Macintosh 环境下打印

注释

- 各应用程序的菜单和命令名称可能不同，可能需要执行更多的步骤。有关详细资料，请参阅各软件应用程序的说明文档。
- 本节描述在 Mac OS X 10.4.x 环境下进行打印的步骤。

1 按 [电源] 开启本机。（请参见第 14 页）

2 在自动供纸器中装入纸张。（请参见第 23 页）

3 创建一个文档或打开一个文件，用于打印。

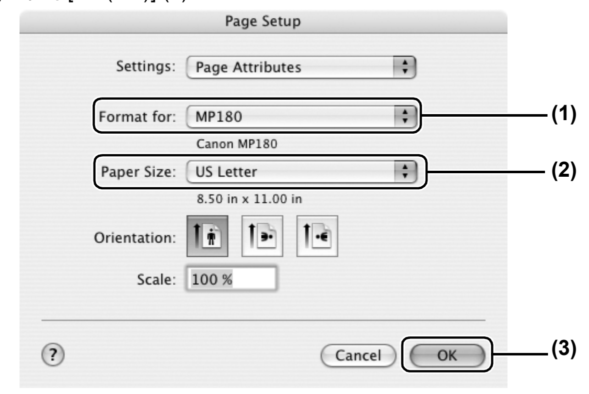
4 选择 [纸张大小 (Paper Size)]。

(1) 在应用程序软件的 [文件 (File)] 菜单中，选择 [页面设置 ...(Page Setup...)]。
[页面设置 (Page Setup)] 对话框打开。

(2) 在 [格式 (Format for)] 中确认已选择本机 (1)。

(3) 从 [纸张大小 (Paper Size)] 中选择所需的纸张尺寸 (2)。

(4) 单击 [好 (OK)] (3)。



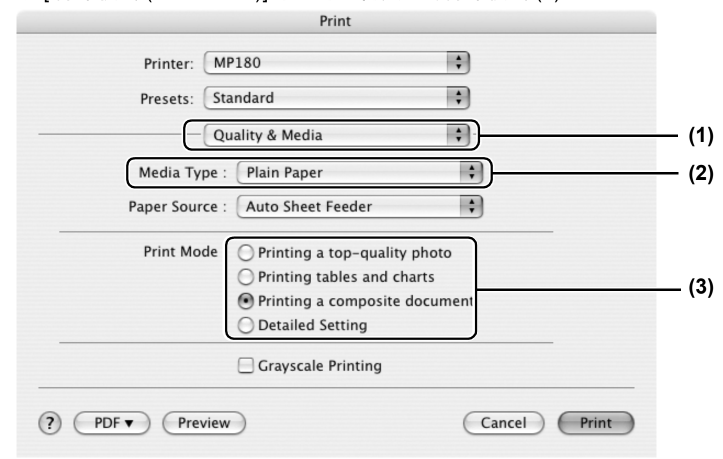
5 指定所需的设置。

(1) 在应用程序软件的 [文件 (File)] 菜单中，选择 [打印 ...(Print...)]。
[打印 (Print)] 对话框打开。

(2) 从弹出菜单选择 [质量和介质 (Quality & Media)] (1)。

(3) 从 [介质类型 (Media Type)] 中选择所需的介质类型 (2)。

(4) 从 [打印模式 (Print Mode)] 中选择适合文档的打印模式 (3)。



注释

- 当从[打印模式(Print Mode)]选择适合文档的打印模式时，将以适合已选 [介质类型 (Media Type)] 特征的打印质量打印彩色文档。
  – [打印最佳质量照片 (Printing a top-quality photo)]：当打印的文档主要由以精细的色彩层次为特征的照片和图形构成时，选择此项。
  – [打印表格和插图 (Printing tables and charts)]：当打印的文档主要由色彩分明的图表和图形 (插图) 构成时，选择此项。
  – [打印复合文档 (Printing a composite document)]：当打印的文档主要由文本构成时，选择此项。
  – [详细设置 (Detailed Setting)]：选择此项可微调 [打印质量 (Print Quality)] 和 [半色调 (Halftoning)] 设置。
- 有关打印机驱动程序其他功能的详细资料，请单击 [?] 查看《打印机驱动程序指南》。但如果没有安装电子手册，即使单击 [?] 也不会显示《打印机驱动程序指南》。
- 单击 [预览 (Preview)] 显示预览屏幕，可以确认选择的打印效果及打印文档的外观。有些应用程序没有预览功能。

6 打印文档。

(1) 单击 [打印 (Print)]。

注释

- 只需按本机的 [停止 / 重置] 即可取消正在进行的打印作业。
- 在 [打印机设置实用程序 (Printer Setup Utility)] 的 [打印机列表 (Printer List)] 中，双击本机名称（当使用 Mac OS X 10.2.8 时，在 [打印中心 (Print Center)] 的 [打印机列表 (Printer List)] 中，双击本机名称），会显示一个对话框，提示确认打印作业的状态。要取消正在进行的作业，选择要取消的文档，然后单击 [删除 (Delete)]。要暂时停止正在进行的工作，单击 [暂停 (Hold)]。要停止列表中的所有作业，单击 [停止作业 (Stop Jobs)]。（当使用 Mac OS X 10.3.x 或 Mac OS X 10.2.8 时，单击 [停止打印 (Stop Printing)]。

扫描图像

关于扫描图像

可以从本机扫描图像至计算机，并以 JPEG、TIFF、PDF 或位图格式保存。然后可以使用附带的应用程序软件处理这些数据以创建原创图像。此外，可以使用附带的 OCR (光学字符识别) 软件将扫描的书页文档转换成文本数据。

■ 扫描前

扫描图像前，请确认以下各项：

- 要扫描的文档是否满足放置在稿台玻璃上的原件的要求?
  有关详细资料，请参见第 15 页。
- 本机是否正确连接到计算机?
  确保本机与计算机通过 USB 电缆线正确连接。

扫描方法

■ 使用 MP Navigator 扫描

使用 MP Navigator 可以扫描、处理文档并将其保存到计算机。有关使用 MP Navigator 的详细资料，请参阅 《扫描指南》。

Windows

在 Windows 桌面上，双击 [MP Navigator 3.0] 图标以启动 MP Navigator。

Macintosh

在 [转到 (Go)] 菜单上选择 [应用程序 (Applications)]、 [Canon Utilities]，然后双击 [MP Navigator 3.0] 图标以启动 MP Navigator。

可从 MP Navigator 启动以下应用程序软件：

- Easy-PhotoPrint (照片打印)
- ArcSoft PhotoStudio (照片图像编辑)
- ScanSoft OmniPage SE* (将扫描的文件转换为文本)
  * 根据购买产品所在的国家，可能未附带该软件。

注释

- 如果执行 [自定义安装 (Custom Install)] 且仅安装了 MP 驱动程序和 MP Navigator，那么由于尚未安装这些应用程序软件，因此不能启动它们。要从 MP Navigator 启动任何上述应用程序软件，请再次执行 [自定义安装 (Custom Install)] 安装这些程序。
- ScanSoft OmniPage SE* 不支持 Windows 98 First Edition。

■ 使用本机的操作面板扫描

使用本机的操作面板可以启动 MP Navigator 并更改扫描操作的设置。(请参阅 《扫描指南》)

● 如果使用 Windows XP

第一次按本机的 [黑白] / [彩色] (MP180) 或 [扫描] (MP160) 时，会显示程序选择屏幕。指定 [MP Navigator Ver3.0] 为使用的应用程序软件，勾选 [总是使用该程序进行这个操作] 复选框，然后单击 [确定]。从下一次起， MP Navigator 会自动启动。

● 使用 Mac OS X 时

要使本机在按 [黑白] / [彩色](MP180) 或 [扫描](MP160) 时开始扫描，需要在 Mac OS X[应用程序 (Applications)] 下的 [图像捕捉 (Image Capture)] 中，将 MP Navigator 设定为启动的应用程序软件。

⚠ 重要事项 启动图像捕捉 (Image Capture) 之前，确保已安装 MP Navigator 并将 Macintosh 连接到本机。

如果使用 Macintosh OS X 10.3.x

从 [转到 (Go)] 菜单选择 [应用程序 (Applications)]，然后双击 [图像捕捉 (Image Capture)]。在扫描仪窗口的左下角单击 [选项 ...(Options...)]，从 [按下扫描仪按钮时要启用的应用程序 (Application to launch when scanner button is pressed)] 选择 [MP Navigator 3.0]，然后单击 [好 (OK)]。

⚠ 重要事项 如果从 [图像捕捉 (Image Capture)] 菜单选择 [预置 ...(Preferences...)]，单击 [扫描仪 (Scanner)]，并标记 [只要可能就使用 TWAIN 软件 (Use TWAIN software whenever possible)]，将不显示 [选项 ...(Options...)]。在这种情况下，单击 [只要可能就使用 TWAIN 软件 (Use TWAIN software whenever possible)] 以取消该选项，退出图像捕捉 (Image Capture)，然后再次启动它。

如果使用 Macintosh OS X 10.2.8

从 [转到 (Go)] 菜单选择 [应用程序 (Applications)]，然后双击 [图像捕捉 (Image Capture)]。从 [图像捕捉 (Image Capture)] 菜单选择 [预置 ...(Preferences...)]。从 [按下扫描仪按钮时，打开 (When a scanner button is pressed, open)] 选择 [其他 ...(Others...)]，从 [应用程序 (Applications)] 选择 [MP Navigator 3.0]，然后单击 [打开 (Open)]。

MP180

1 将文档放到稿台玻璃上。(请参见第 15 页)

2 按 [扫描]。

本机切换至扫描模式。

3 按 [黑白] 或 [彩色]。

MP Navigator 启动。

MP160

1 将文档放到稿台玻璃上。(请参见第 15 页)

2 按 [扫描]。

MP Navigator 启动。

注释 根据设置，后续步骤会有所不同。
有关详细资料，请参阅 《扫描指南》。

■ 从应用程序软件扫描

可以从兼容 TWAIN 或 WIA (仅适用于 Windows XP) 的应用程序软件扫描图像并在该应用程序软件中使用扫描的图像。根据应用程序软件，步骤会有所不同。

有关步骤的详细资料，请参阅应用程序软件手册。

第 7 章
直接从数码相机打印照片

直接从兼容 PictBridge 的设备打印照片

将兼容 PictBridge 的设备，如数码相机、便携式数码摄像机或移动电话连接到本机，可以无需使用计算机直接打印所记录的图像。

注释

PictBridge 是一种行业标准，它提供一系列的数码照片解决方案，包括直接从兼容的数码静态相机、便携式数码摄像机或移动电话打印照片而无需使用计算机。

* 以下将数码静态相机、便携式数码摄像机和移动电话统称为兼容 PictBridge 的设备。

■ 连接到兼容 PictBridge 的设备

要将兼容 PictBridge 的设备连接到本机，请使用该设备附带的 USB 电缆线。

注意

请勿将任何除兼容 PictBridge 的设备以外的其他设备连接至本机的直接打印端口。这样做可能会导致电击、火灾或设备损坏。

注释

- 使用连接到本机的数码设备打印照片时，推荐使用设备附带的交流电源适配器。如果使用设备电池，请确保电池已充满。
- 根据设备的型号或品牌，连接设备之前可能需要选择一个兼容 PictBridge 的照片打印模式。
- 将设备连接到本机后，还可能需要手动开启设备或选择播放 (Play) 模式。根据设备附带的说明手册执行必需的操作。
- 从计算机打印时，请确保拔下连接设备的电缆线。

1 开启本机。

确保设备已关闭。

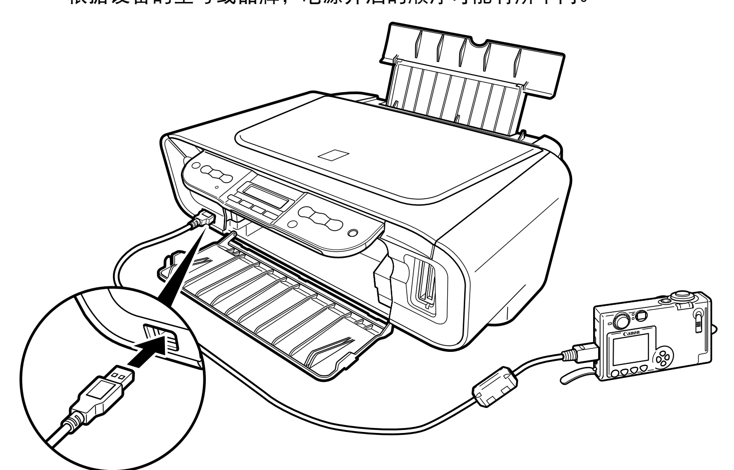
2 在自动供纸器中装入纸张。

3 将兼容 PictBridge 的设备连接到本机。

(1) 使用设备附带的 USB 电缆线 (连接至计算机用) 将设备连接到本机。

(2) 开启设备并将其设置为直接打印。
连接设备和本机后，本机会显示 < 相机直接打印 (CAMERA DIRECT)> (MP180) 或 <C> (MP160)。

* 根据设备的型号或品牌，电源开启的顺序可能有所不同。



本机正确连接时，设备液晶显示屏上会显示下列图标。



兼容 PictBridge 的设备
* 此标记表示此产品是兼容 PictBridge 的产品。

■ 确认或更改设备设置

要更改纸张尺寸或纸张类型，请操作设备选择 PictBridge 打印设置模式，然后确认或更改该设置。

连接了兼容 PictBridge 的设备时，可通过按 [菜单] (MP180) 或 [纸张] / [自动比例] (MP160) 更改下述设置。

但是，只有通过操作设备将以下相应项目设为“默认”(基于本机的相应设置) 时，才可以在属性屏幕上进行更改。

- 页尺寸
- 介质类型
- 布局
- 图像优化 (MP180)

可以在 MP180 上 <PictBridge 设置 (PICTBRIDGE SET)> 中指定这些设置。(请参见第 65 页)

关于以下说明的设置

某些设备无法进行以下页面中说明的设置。如果无法进行某些设置，则将基于指定的 “默认”选项进行打印。

设置为 “默认”的项目将基于当前本机设置打印。

兼容 PictBridge 的佳能设备上显示的设置名称将用于以下描述。

根据品牌或型号，设备上显示的名称可能不同。

有关详细资料，请参阅设备的说明手册。

● 关于用于打印的图像数据格式

本机接受使用兼容相机文件系统设计规则 (Design rule for Camera File System) 和 PNG 文件的相机拍摄的图像 *。

* 兼容 Exif 2.21

● 关于 “页尺寸”和 “介质类型”

选择“默认”(基于本机的相应设置) 时，本机将基于在本机上选择的 “页尺寸”和 “介质类型”操作。

可通过选择 “页尺寸”和 “介质类型”中的选项将以下尺寸和类型的纸张装入本机。

页尺寸设置	介质类型设置	装入本机的纸张
10 × 15 cm/4" × 6"	照片纸	高级光面照片纸
	高级照片纸	专业照片纸
	照片纸	亚高光泽照片纸
	照片纸	光面照相纸
	照片纸	照片贴纸 *1
13 × 18 cm/5" × 7" *2	照片纸	高级光面照片纸
5.4 × 8.6 cm/ 信用卡	照片纸	光面照相纸
A4/8.5" × 11" (Letter) *3、 *4	照片纸	光面照相纸
	照片纸	高级光面照片纸
	照片纸	亚高光泽照片纸
	高级照片纸	专业照片纸

*1 这种纸专用于打印照片贴纸。打印照片贴纸时，在 “页尺寸”中选择 “10 × 15cm/4" × 6"”。

*2 只有兼容 PictBridge 的佳能设备可以选择这种尺寸。 (注意，有些型号无法选择这种尺寸。)

*3 将 “页尺寸”选择为 A4/8.5" × 11" (Letter) 时，可将 “介质类型”选择为 “普通纸”。将 “介质类型”选择为 “普通纸”时，即使在 “布局”中选择 “无边框的”，也仍会执行有边距打印。

*4 在 “页尺寸”中选择 A4/8.5" × 11"(Letter) 时，可以打印 4 －页面布局。

● 关于“布局”和“剪裁”

对于“布局”，选择“默认”(基于本机的相应设置)时，本机将基于本机存储卡模式下指定的有边距 / 无边距设置操作 (MP180)，或者基于本机操作面板上选择照片纸时的自动比例设置进行操作 (MP160)。剪裁基于兼容 PictBridge 的设备中的设置执行。

注释

- 使用照片贴纸 (PS-101) (16 －页面布局) 打印时，使用以下设置。
  1. 在自动供纸器中装入照片贴纸 (PS-101)。
  2. 将“页尺寸”选择为“10 × 15cm/4" × 6"”，并将“介质类型”选择为“照片纸”。
  3. 在布局中选择“N －页面布局”，然后选择“16”。
- 有些兼容PictBridge的设备显示布局选项: 2－页面布局、4－页面布局、9 －页面布局和 16 －页面布局。这种情况下，务必选择“16 －页面布局”。如果兼容 PictBridge 的设备上没有选项对应于 2 －页面布局、4 －页面布局、 9 －页面布局或 16 －页面布局，则无法使用贴纸打印。
- 使用照片贴纸 (PS-101) 时，不要在“布局”中设置“无边框的”。

● 关于“图像优化”

选择“默认”(基于本机的相应设置)时，本机将基于在本机上选择 <图像增强> 设置模式进行操作 (MP180)。

如果使用兼容 PictBridge 的佳能设备，可以选择“VIVID”、“NR”、“VIVID+NR”或“面部”。

(注意，有些型号无法选择这些选项。)

注释

- 选择“VIVID”时，照片中绿色和蓝色部分会打印得更加鲜艳。
- 选择“NR”(降低噪音)时，会消除蓝色部分(如天空)和深色部分的噪音。
- 选择“VIVID+NR”时，会同时执行“VIVID”和“NR”功能。
- 选择“面部”时，可以增亮照片中由于逆光拍摄而变暗的面部。

● 关于“日期 / 文件编号打印”

本机默认为“关”。

如果选择已使用带有该打印模式的相机将打印日期嵌入其中的图像，把这项功能选择为“关”。如果选择“日期”、“文件编号”或“全部”，打印出的日期和 / 或文件编号将覆盖内嵌的日期 (MP180)。

注释

- 切勿在打印过程中断开 USB 电缆线。
- 断开设备与本机之间的USB电缆线时，请按照设备说明手册中的说明进行操作。
- 无法使用设备进行以下操作:
  – 打印质量设置
  – 打印机维护
- 有关设备操作方法和故障排除的信息，请参阅数码设备的手册。

第 8 章

更改本机设置 (MP180)

更改设置

本节以指定<扩展量(EXTENDED AMOUNT)>的步骤为例，描述在<系统设置(SYSTEM SETTINGS)>菜单中更改设置的步骤。

1 按 [电源] 开启本机。(请参见第 14 页)

2 重复按 [菜单]，直到出现 < 系统设置 (SYSTEM SETTINGS)>。

3 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 打印设置 (PRINT SETTINGS)>，然后按 [OK]。

4 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 扩展量 (EXTENDED AMOUNT)>，然后按 [OK]。



5 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 小 (SMALL)> 或 < 大 (LARGE)>，然后按 [OK]。

注释 根据使用的功能，某些设置项目不能一同指定。

打印设置 (PRINT SETTINGS)

■ 静音模式 (QUIET MODE)

如果想降低运行噪音，例如在夜间打印时，请使用此功能：开 (ON)/ 关 (OFF)

重要事项

- 与此设置设置为 [关 (OFF)] 时相比，打印速度可能有所降低。
- 根据图像质量设置，此功能可能不会特别有效。
- 某些噪音，例如本机准备打印所产生的噪音，不会降低。

■ 扩展量 (EXTENDED AMOUNT)

选择无边距打印图像扩展到纸张之外的量：小 (SMALL)/ 大 (LARGE)

PictBridge 设置 (PICTBRIDGE SET)

■ 页尺寸 (PAGE SIZE)

选择纸张尺寸：8.5" × 11"/A4/B5/A5/4" × 6"/5" × 7"/ 信用卡尺寸 (CREDIT CARD SIZE)

■ 介质类型 (MEDIA TYPE)

选择纸张类型: 普通纸(PLAIN PAPER)/专业照片纸(PHOTO PAPER PRO)/高级光面照片纸(PHOTO PAPER PLUS)/ 亚光照片纸 (MATTE PHOTO PAPR)/ 光面照相纸 (GLOSSY)

■ 打印质量 (PRINT QLTY)

选择打印质量：标准 (STANDARD)/ 高 (HIGH)

■ 无边距打印 (BORDERLESS PRINT)

选择有边距或无边距打印：开 (ON)/ 关 (OFF)

■ 图像增强 (IMAGE ENHANCEMENT)

选择是否优化照片：跳过 (SKIP)/ 设置 (SET) [VIVID/POP/ 去除噪音 (REMOVE NOISE)/ 面部增亮 (FACE BRIGHT)] (请参见第 48 页)

其他 (OTHERS)

■ 日期 / 时间设置 (DATE/TIME SETUP)

选择打印在照片上的拍摄日期的格式: 年 / 月 / 日 (YYYY/MM/DD)、月 / 日 / 年 (MM/DD/YYYY)、日 / 月 / 年 (DD/MM/YYYY)

■ 只读模式 (READ-ONLY MODE)

选择是否允许从计算机向存储卡写入数据：开 (ON)/ 关 (OFF)

■ 语言设置 (LANGUAGE SETTING)

更改液晶显示屏的显示语言：英语 (ENGLISH)/ 法语 (FRENCH)/ 西班牙语 (SPANISH)/ 葡萄牙语 (PORTUGUESE)/ 德语 (GERMAN)/ 意大利语 (ITALIAN)/ 荷兰语 (DUTCH)/ 俄语 (RUSSIAN)/ 丹麦语 (DANISH)/ 挪威语 (NORWEGIAN)/ 芬兰语 (FINNISH)/ 瑞典语 (SWEDISH)/ 匈牙利语 (HUNGARIAN)/ 捷克语 (CZECH)/ 斯洛文尼亚语 (SLOVENE)/ 波兰语 (POLISH)/ 日语 (JAPANESE)

恢复默认值 (RESTORE DEFAULT)

可以将除液晶显示屏的显示语言和墨盒 (FINE Cartridge) 位置以外的其他设置恢复到默认值: 是 (YES)/否 (NO)

保存配置 (SAVE CONFGURATION)

保存尺寸、类型、质量、放大倍数、浓度和图像优化技术等当前介质设置：是 (YES)/ 否 (NO)

加载配置 (LOAD CONFGURATION)

加载保存的介质设置：是 (YES)/ 否 (NO)

第 9 章

日常维护

更换墨盒 (FINE Cartridge)

如果进行诸如墨盒 (FINE Cartridge) 清洗等维护操作后打印质量仍未改善，则可能是有墨盒 (FINE Cartridge) 用完了。请将空的墨盒 (FINE Cartridge) 换成新的。更换墨盒 (FINE Cartridge) 时，请仔细检查型号。

如果使用错误的墨盒 (FINE Cartridge) 或墨盒 (FINE Cartridge) 安装不正确，本机将无法正确打印。

黑色：PG-40 Black



彩色：CL-41 Color



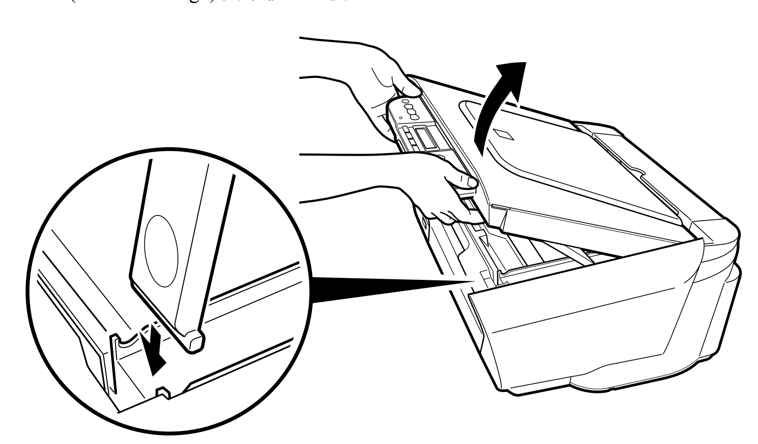
本机还兼容 PG-50 黑色墨盒 (FINE Cartridge PG-50 Black) (高容量) 以及 CL-51 彩色墨盒 (FINE Cartridge CL-51 Color) (高容量)。

■ 更换墨盒 (FINE Cartridge)

墨盒 (FINE Cartridge) 用完后，请按照以下步骤进行更换。

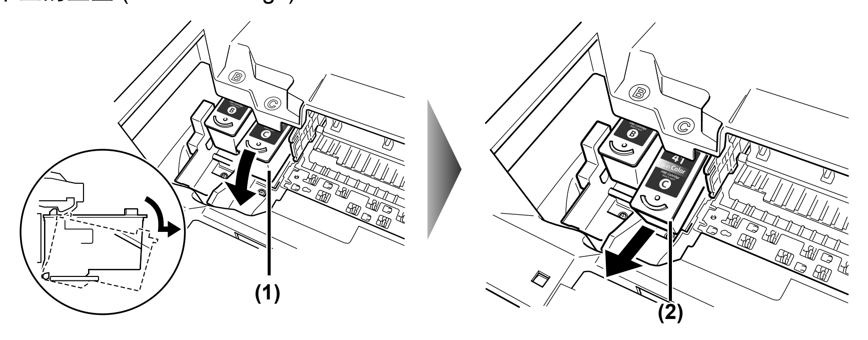
1 确保本机电源已开启，然后打开扫描单元。

墨盒 (FINE Cartridge) 支架移至左侧。



拉下扫描单元支架并使其卡入到位。

2 取下空的墨盒 (FINE Cartridge)。



(1) 向下推动墨盒 (FINE Cartridge)。

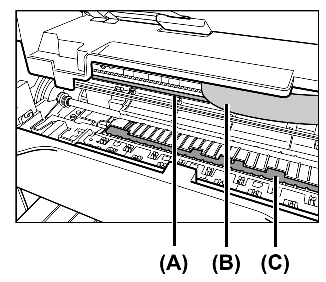
(2) 取下此墨盒 (FINE Cartridge)。

重要事项

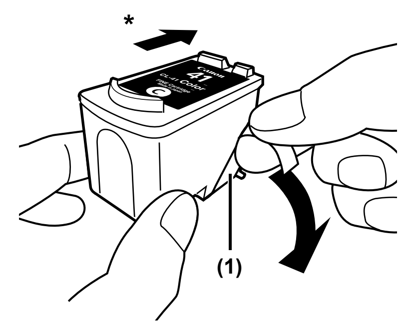
- 请小心处理墨盒 (FINE Cartridge)，以免弄脏衣服或周围的工作区域。
- 根据当地法律和有关废弃物处理的法规弃置用完的墨盒 (FINE Cartridge)。

注意

请勿触摸透明薄膜 (A)、薄膜电缆 (B)、墨水吸附条 (海绵部分) (C)，或任何金属零件。



3 准备一个用于更换的墨盒 (FINE Cartridge)。

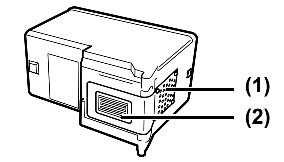


* 对着墨盒支架方向。

(1) 打开新墨盒 (FINE Cartridge) 的包装并去掉保护胶带。

重要事项

- 去掉保护胶带后不要再将其重新粘回。
- 小心处理取下的保护胶带以免弄脏您的手或周围的工作区域。
- 去掉保护胶带后，请勿触摸墨盒 (FINE Cartridge) 的金色端子或其喷嘴。如果触摸金色端子，本机可能会无法正确打印。

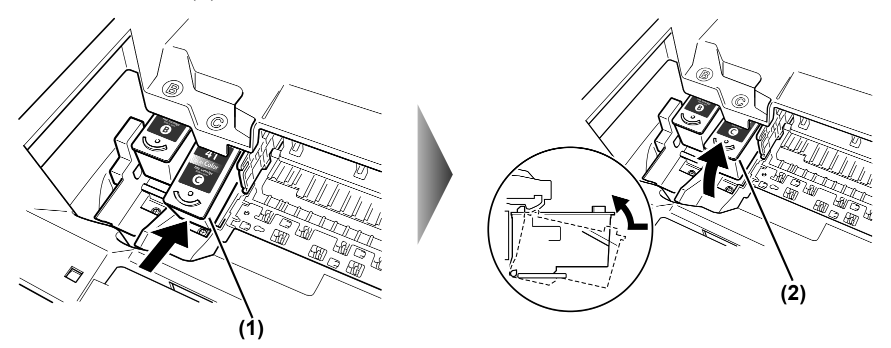


(1) 金色端子

(2) 喷嘴

4 插入新的墨盒 (FINE Cartridge)。

黑色墨盒 (Black FINE Cartridge) 应该安装到左侧支架 (B)，彩色墨盒 (Color FINE Cartridge) 应该安装到右侧支架 (C)。



(1) 稍微倾斜地插入新的墨盒 (FINE Cartridge)。

(2) 推入墨盒 (FINE Cartridge) 直至其卡入到位。

5 关闭扫描单元。

轻轻抬起扫描单元，将扫描单元支架放回其原始位置。然后关闭扫描单元。

墨盒 (FINE Cartridge) 支架移至右侧。

注释

如果直线偏移或墨盒 (FINE Cartridge) 位置没有对齐，请对齐墨盒 (FINE Cartridge)。

请参见第 79 页的 “对齐墨盒 (FINE Cartridge)”。

重要事项

- 要保持最佳打印质量，我们推荐使用佳能品牌墨盒 (FINE Cartridge)。不推荐仅补充墨水。
- 迅速更换墨盒 (FINE Cartridge)。请勿使墨盒 (FINE Cartridge) 空置。
- 墨水用尽后，请立刻更换新的墨盒 (FINE Cartridge)。如果更换为先前已经取下的墨盒 (FINE Cartridge)，本机可能会因墨盒 (FINE Cartridge) 喷嘴堵塞而不能正确打印。而且，推荐何时更换墨盒 (FINE Cartridge) 的缺墨警告对话框将不准确。
- 要保持最佳打印质量，请在初次使用墨盒后的六个月内[我们建议您记下墨盒 (FINE Cartridge) 安装到本机中的日期] 用尽墨盒 (FINE Cartridge) 中的所有墨水。
- 即使指定了黑白或灰度打印，也可能会消耗彩色墨水。

  在清洗墨盒期间也消耗彩色墨水，而清洗墨盒对于维护本机性能是必要的。

■ 了解何时更换墨盒 (FINE Cartridge)

使用液晶显示屏 / 发光二极管显示屏识别用完的墨盒并进行更换，这一点很重要。

注释 如果墨水量充足，但仍出现字符缺失或白色条纹等问题，请参见第 75 页的“打印变得暗淡或颜色不对时”。

● 墨水不足时

墨水用尽时，液晶显示屏上显示 < 黑色墨水缺墨 (BLACK INK LOW)> 或 < 彩色墨水缺墨 (COLOR INK LOW)>(MP180)/ 黑色 / 彩色墨水指示灯亮起 (MP160)。请尽快获取一个用于更换的墨水盒。

● 墨水用尽时

打印期间墨水用尽时，液晶显示屏上显示 < 检查墨水 (CHECK INK)>(MP180)/ 发光二极管显示屏上交替显示 <E> 和 <4>(MP160)。

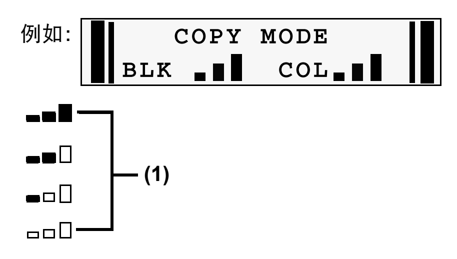
一旦更换墨盒 (FINE Cartridge) 并关闭扫描单元，即可恢复打印。

- 按 [停止 / 重置] 以取消当前的打印作业。
- 按 [OK] (MP180)/[黑白] 或 [彩色] (MP160) 以使用空墨盒 (FINE Cartridge) 继续打印。打印完成后，请立即更换墨盒 (FINE Cartridge)。如果继续使用空墨盒 (FINE Cartridge) 打印，将会导致故障。
  - * 务必在安装好所有墨盒(FINE Cartridge)后按[OK] (MP180) / [黑白]或[彩色] (MP160)。任何一个墨盒 (FINE Cartridge) 没有安装，都无法恢复打印。
  - * 如果使用空墨盒 (FINE Cartridge) 继续打印，将无法正确检测剩余墨水量。

● 检查墨水量 (MP180)

您可以通过按 [复印]、[扫描] 或 [存储卡] 检查当前墨水量。液晶显示屏将显示墨水量几秒钟。

例如：



(1) 表示四个不同级别的剩余墨水量。

注释 如果液晶显示屏 / 发光二极管显示屏上显示错误信息，则表明发生墨盒 (FINE Cartridge) 错误，而本机无法继续打印。请参见第 86 页的“液晶显示屏 / 发光二极管显示屏上显示错误信息”。

■ 什么是缺墨警告?

缺墨警告是在打印过程中，墨水计数器计算剩余墨水量并发出墨盒 (FINE Cartridge) 的墨水即将用完的警告。

安装新的墨盒 (FINE Cartridge) 时，墨水计数器假定墨水是满的，然后开始计算剩余墨水量。在这种情况下，如果安装用过的墨盒 (FINE Cartridge)，将显示无法检测剩余墨水量的信息。

注释

如何检查墨水量

Windows

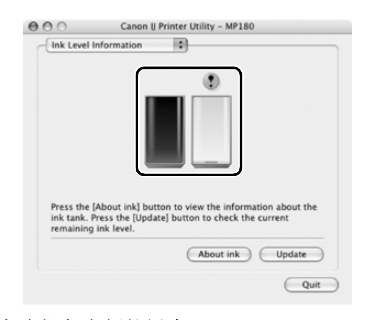
打开 [打印机属性] 对话框。单击 [维护] 选项卡，然后单击 [查看打印机状态 ...]。
将显示 Canon IJ 状态监视器。打印过程中该监视器也会自动出现。



打开 [佳能 IJ 打印机实用程序 (Canon IJ Printer Utility)] 对话框，然后从弹出菜单中选择 [墨水量信息 (Ink Level Information)]。

- 缺墨警告中出现 “!”标记时





显示 “!”标记的墨盒 (FINE Cartridge) 墨水量不足。应确保备有新的墨盒 (FINE Cartridge)。

注释

墨盒 (FINE Cartridge) 设置

如果墨水用尽，仅可继续使用彩色墨盒 (Color FINE Cartridge) 或黑色墨盒 (Black FINE Cartridge) 打印一段时间。不过，与同时使用彩色和黑色墨盒打印比较，将无法获得同样的预期打印质量。

Windows

1. 打开 [打印机属性] 对话框。
2. 单击 [维护] 选项卡，然后单击 [墨盒设置]。
3. 墨盒黑色墨水用尽时选择 [仅彩色]，或者墨盒彩色墨水用尽时选择 [仅黑色]，然后单击 [确定] 按钮。

Macintosh

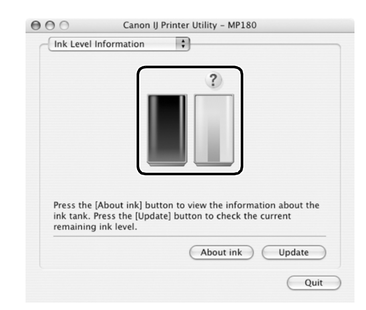
1. 打开 [打印机设置实用程序 (Printer Setup Utility)] [打印中心 (Print Center)]。
2. 在打印机列表 (Printer List) 的 [名称 (Name)] 中双击型号名称，然后单击 [实用程序 (Utility)]。
3. 从 [产品 (Product)] 中选择本机的名称并单击 [维护 (Maintenance)] 按钮。
4. 从下拉菜单中选择 [墨盒设置 (Ink Cartridge Settings)]。
5. 墨盒黑色墨水用尽时选择 [仅彩色 (Color Only)]，或者墨盒彩色墨水用尽时选择 [仅黑色 (Black Only)]，然后单击 [应用 (Apply)] 按钮。

将 [介质类型 (Media Type)] 选择为 [普通纸 (Plain Paper)] 时可以使用 [仅黑色 (Black Only)] 设置。在这种情况下，不能启用无边距打印 (Borderless Printing) 设置。

如果墨水用尽时选择 [仅彩色 (Color Only)] 或 [仅黑色 (Black Only)]，则更换新的墨盒(FINE Cartridge)后要记住将[墨盒设置(Ink Cartridge Settings)] 恢复为 [黑色和彩色 (Both Black and Color)]。

- 缺墨警告中出现 “?”标记时

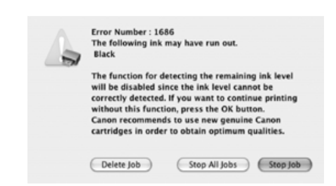




如果安装了用过的墨盒 (FINE Cartridge)，显示 “?”图标表示墨盒 (FINE Cartridge) 有问题。在这种情况下，无法正确计算剩余墨水量。我们建议您更换新的墨盒 (FINE Cartridge)。

如果在 “?”标记出现时尝试打印，将显示以下信息，且打印停止。





在任何一种情况下，按 [OK] 均将取消错误指示并可以继续打印。不过，取消错误指示后，错误检测功能会被禁用，因此，以后不会显示缺墨警告信息。安装新的墨盒 (FINE Cartridge) 后，会自动启用缺墨警告功能。

打印变得暗淡或颜色不对时

如果打印变得暗淡或颜色不对，可能是墨盒 (FINE Cartridge) 喷嘴堵塞了。按照以下步骤操作清洗喷嘴。

注释

执行维护之前

取下墨盒 (FINE Cartridge)，然后将其重新插入到位。

请参见第 67 页的 “更换墨盒 (FINE Cartridge)”。

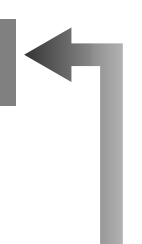
在 Windows 环境下，将打印机驱动程序的 [打印质量] 调整为 [高]； 在 Macintosh 环境下，将 [打印质量 (Print Quality)] 调整为 [精细 (Fine)]，这样可能会改善打印质量。

请参阅 《打印机驱动程序指南》。

第 1 步

请参见第 76 页的 “打印喷嘴检查图案”

如果出现线条缺失或白色条纹



清洗墨盒 (FINE Cartridge) 后，打印喷嘴检查图案。

第 2 步

请参见第 78 页的 “墨盒 (FINE Cartridge) 清洗”

如果执行墨盒 (FINE Cartridge) 清洗两次后问题仍然存在

第 3 步

请参见第 78 页的 “墨盒 (FINE Cartridge) 深度清洗”

如果执行墨盒 (FINE Cartridge) 深度清洗两次后问题仍然存在

第 4 步

请参见第 67 页的 “更换墨盒 (FINE Cartridge)”

注释

如果打印的规则线条没有对齐，请调整墨盒 (FINE Cartridge) 的位置。

请参见第 79 页的 “对齐墨盒 (FINE Cartridge)”。

打印喷嘴检查图案

打印喷嘴检查图案以确定墨水是否从墨盒 (FINE Cartridge) 喷嘴正确喷出。当打印结果模糊或颜色不正确时使用此功能。

■ 打印喷嘴检查图案

MP180

1 在自动供纸器中装入 A4 或 Letter 尺寸的普通纸。

2 重复按 [菜单] 直到出现 < 维护 (MAINTENANCE)>。

3 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 喷嘴检查 (NOZZLE CHECK)>。



4 按 [OK]。

本机将打印喷嘴检查图案。

5 确认喷嘴检查图案。

有关确认喷嘴检查图案的详细资料，请参见第 77 页。

MP160

1 在自动供纸器中装入 A4 或 Letter 尺寸的普通纸。

2 重复按 [维护] 直到出现 <A>。

3 按 [黑白] 或 [彩色]。

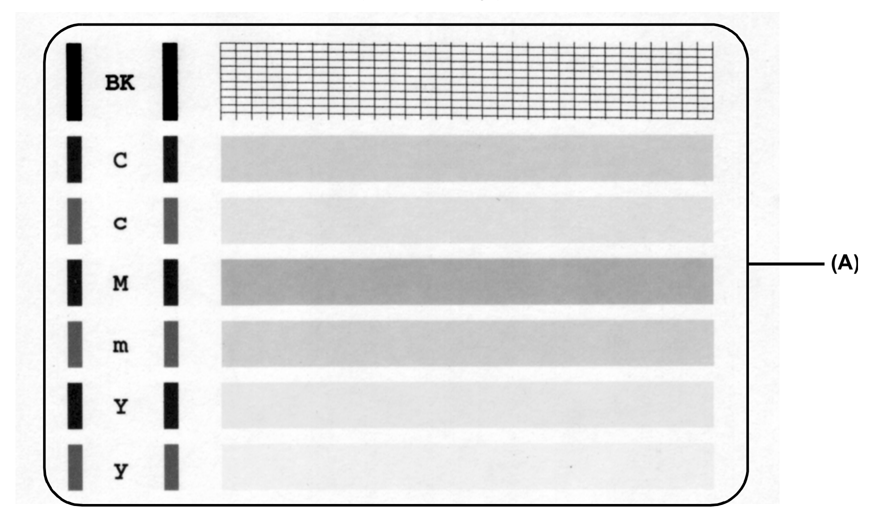
本机将打印喷嘴检查图案。

4 确认喷嘴检查图案。

有关确认喷嘴检查图案的详细资料，请参见 第 77 页。

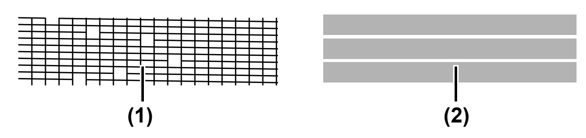
■ 确认喷嘴检查图案

本节描述如何确认喷嘴检查图案及墨盒 (FINE Cartridge) 位置图案。



注释 如果墨水不足，无法正确打印喷嘴检查图案。因此，如果墨水不足，请更换相应的墨盒 (FINE Cartridge)。(请参见第 67 页)

- 如果图案(A)中有直线断裂(1)或出现白线(2)，请清洗墨盒(FINE Cartridge)。(请参见第78页)



墨盒 (FINE Cartridge) 清洗

如果打印的喷嘴检查图案中出现线条缺失或白色条纹，请执行墨盒 (FINE Cartridge) 清洗以排除墨盒 (FINE Cartridge) 喷嘴堵塞。由于清洗墨盒 (FINE Cartridge) 喷嘴会消耗墨水，因此请仅在必要时执行墨盒 (FINE Cartridge) 清洗。

MP180

1 重复按 [菜单] 直到出现 < 维护 (MAINTENANCE)>。

2 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 清洗 (CLEANING)>。



3 按 [OK]。

MP160

1 重复按 [维护] 直到出现 <H>。

2 按 [黑白] 或 [彩色]。

注释 如果标准墨盒 (FINE Cartridge) 清洗无法改善打印质量，请执行墨盒 (FINE Cartridge) 深度清洗。

墨盒 (FINE Cartridge) 深度清洗

如果标准墨盒 (FINE Cartridge) 清洗后打印质量没有改善，请尝试更为有效的墨盒 (FINE Cartridge) 深度清洗。由于墨盒 (FINE Cartridge) 深度清洗比标准墨盒 (FINE Cartridge) 清洗消耗的墨水多，因此请仅在必要时执行此步骤。

MP180

1 重复按 [菜单] 直到出现 < 维护 (MAINTENANCE)>。

2 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 深度清洗 (DEEP CLEANING)>。



3 按 [OK]。

MP160

1 重复按 [维护] 直到出现 <y>。

2 按 [黑白] 或 [彩色]。

注释 如果墨盒 (FINE Cartridge) 深度清洗没有改善打印质量，请联系佳能客户支持中心。

对齐墨盒 (FINE Cartridge)

如果打印的规则线条没有对齐或打印结果并不令人满意，则需对齐墨盒 (FINE Cartridge)。

■ 对齐墨盒 (FINE Cartridge)

MP180

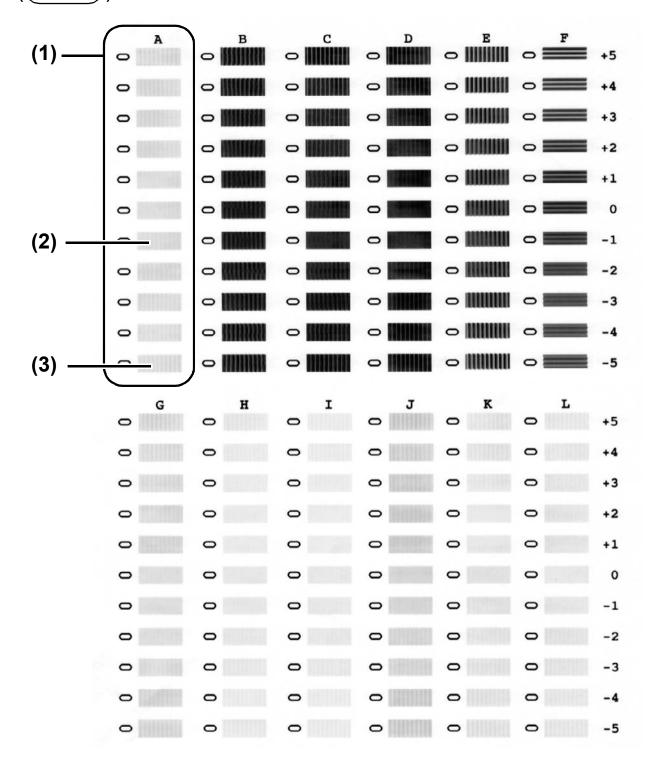
1 重复按 [菜单] 直到出现 < 维护 (MAINTENANCE)>。

2 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 对齐打印头 (ALIGN PRINT HEAD)>。

3 按 [OK]。

本机将打印打印头对齐页。

4 从打印输出的 A 列开始，在具有最质密图像的图案旁用黑色铅笔填涂相应圆圈 (⬭)。



(1) A 列

(2) 最佳范例 (最质密的图案)

(3) 最差范例 (最稀疏的图案)

5 将勾选后的打印头对齐页放到稿台玻璃上。

将其正面向下放置，并将页面的左上角与稿台玻璃右下角的对准标记对齐。

6 按 [OK]。

本机将扫描图案并自动对齐墨盒 (FINE Cartridge)。

注释 如果在第2步中选择<打印打印头对齐数值(HEAD ALIGN PRINT)>，本机将打印当前墨盒 (FINE Cartridge) 对齐设置。

MP160

1 重复按 [维护] 直到出现 <P>。

2 按 [黑白] 或 [彩色]。

本机将打印打印头对齐页。

3 从打印输出的 A 列开始，在具有最质密图像的图案旁涂上勾选标记。

4 将勾选后的打印头对齐页放到稿台玻璃上。

将其正面向下放置，并将页面的左上角与稿台玻璃右下角的对准标记对齐。

5 重复按 [维护] 直到出现 <U>。

6 按 [黑白] 或 [彩色]。

本机将会扫描此图案并自动对齐墨盒 (FINE Cartridge)。

注释 如果在第 1 步中选择 <L>，本机将打印当前墨盒 (FINE Cartridge) 对齐设置。

清洁本机

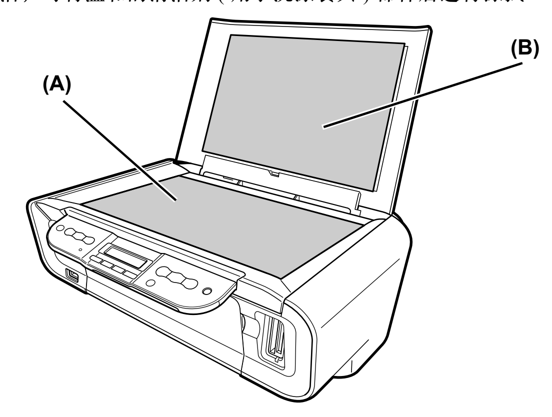
本节描述清洁本机的必要步骤。

注意

- 清洁本机之前，务必要关闭本机并断开电源线。
- 请勿使用棉纸、纸巾或类似材料清洁本机，因为这些材料可能会粘到本机的部件上或产生静电。请使用软布以避免划伤组件。
- 切勿使用稀释剂、苯、丙酮等易挥发性液体或其他任何化学清洁剂清洁本机，否则可能会损坏本机的组件。

■ 清洁稿台玻璃和文档盖板

请使用干净、柔软、无绒的湿布擦拭稿台玻璃 (A) 和文档盖板内侧 (白色区域) (B)。然后使用干净、柔软、无绒的干布擦拭并确保不留下任何残留物，特别是稿台玻璃上。如果扫描区域较难清洁，可将温和的清洁剂 (用于洗涤餐具) 稀释后进行擦拭。



■ 清洁本机外部

请使用干净、柔软、无绒的湿布擦拭本机外部。

■ 清洁滚轴

如果无法正确送纸，请清洁进纸滚轴。清洁进纸滚轴会磨损滚轴，因此请仅在必要时执行此操作。

MP180

1. 按 [电源] 开启本机，然后从自动供纸器中取出所有纸张。
2. 重复按 [菜单] 直到出现 < 维护 (MAINTENANCE)>。
3. 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 滚轴清洁 (ROLLER CLEANING)>。
4. 按 [OK]。
5. 重复第 2 步至第 4 步两次。
6. 打开出纸托盘。
7. 在自动供纸器中装入三张或三张以上 A4 或 Letter 尺寸的纸张。
8. 重复第 2 步至第 4 步三次。
   纸张会自动送入本机，然后自动送出。

MP160

1. 按 [电源] 开启本机，然后从自动供纸器中取出所有纸张。
2. 重复按 [维护] 直到出现 <b>。
3. 按 [黑白] 或 [彩色]。
4. 重复第 2 步至第 3 步两次。
5. 打开出纸托盘。
6. 在自动供纸器中装入三张或三张以上 A4 或 Letter 尺寸的纸张。
7. 重复第 2 步至第 3 步三次。
   纸张会自动送入本机，然后自动送出。

注释 如果执行三次以后仍然没有改善的迹象，请联系佳能客户支持中心。

■ 清洁底板

如果打印的纸张有污迹，可能是本机内部脏污。为保证高标准的打印质量，推荐定期清洁本机内部的特定零件。

可按以下方法清洁这些零件：

请参见第 83 页的 “清洁底板”

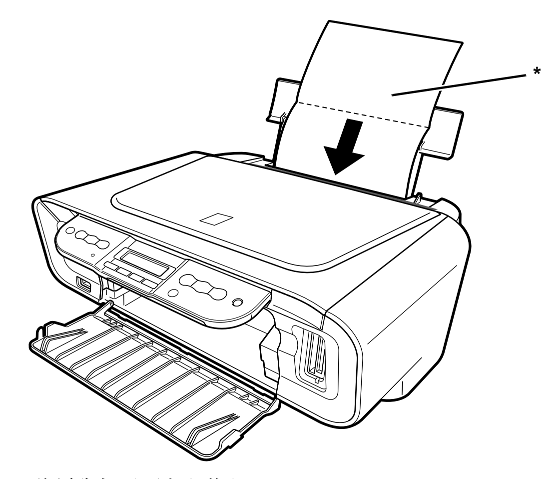
请参见第 84 页的 “清洁本机内部的突出部分”

MP180

1 确保本机开启且自动供纸器中没有装入纸张。

2 将一张 A4 或 Letter 尺寸的普通纸横向对折。然后将其打开。

3 将此纸张打开面向上装入自动供纸器。



* 将纸张打开面向上装入。

4 重复按 [菜单] 直到出现 < 维护 (MAINTENANCE)>。

5 使用 [◀] 或 [▶] 选择 < 底板清洁 (BOTTOM CLEANING)>。

6 按 [OK]。

检查送出的纸张。如果纸张上有灰尘或污迹，请重复清洁过程。

MP160

1 重复第 83 页上 MP180 部分的第 1 步至第 3 步。

2 重复按 [维护]，直至出现 <J>。

3 按 [黑白] 或 [彩色]。

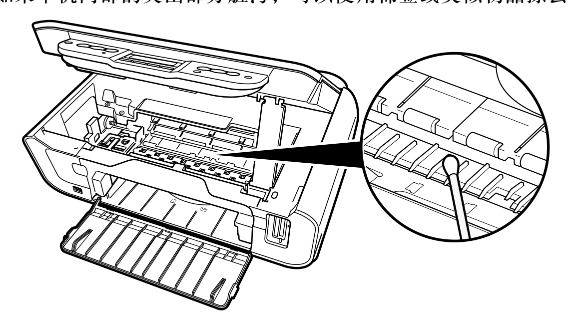
检查送出的纸张。如果纸张上有灰尘或污迹，请重复清洁过程。

注释

- 如果执行此清洁过程后送出的纸张上仍然脏污，则可能是本机内部非常脏。
- 请按照以下说明清洁本机内部。
- 请参见第 84 页的 “清洁本机内部的突出部分”。

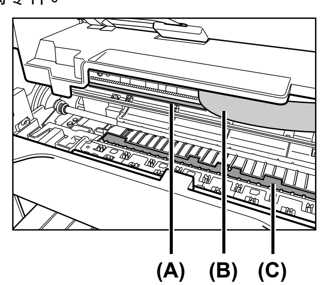
■ 清洁本机内部的突出部分

如果本机内部的突出部分脏污，可以使用棉签或类似物品擦去突出部分上的墨水。



重要事项 清洁前，务必关闭本机。

注意 请勿触摸透明薄膜 (A)、薄膜电缆 (B)、墨水吸附条 (海绵部分) (C)，或任何金属零件。



第 10 章

故障排除

本章提供使用本机时可能遇到问题的故障排除提示。

注释

- 本节提供最常见打印问题的故障排除提示。如果没有找到问题的相应提示，请参阅电子手册。
- 在本节中， MP180 上的 [OK] 按钮和 MP160 上的 [黑白] / [彩色] 按钮统称为“[OK]”。

Windows

● 将本机连接到计算机上时发生错误

如果打印时出现诸如本机缺纸或卡纸等错误，将自动显示故障排除信息。请按照信息说明采取适当措施。

根据 Windows 操作系统的版本，此信息可能会有所不同。



液晶显示屏 / 发光二极管显示屏上显示错误信息

如果液晶显示屏或发光二极管显示屏显示错误信息，请采取下面所描述的相应对策。

MP180

信息	操作
存储卡上无照片 (NO PHOTOS ON CARD)	● 存储卡仅存有无效图像。 ● 在计算机上编辑 / 处理的照片数据应该从计算机打印，而不是从相机打印。
装入纸张 (LOAD PAPER)	重新正确装入纸张并按 [OK]。
卡纸 (PAPER JAMMED)	如果本机卡纸，请清除卡纸并重新正确装入纸张，然后按 [OK]。
检查墨水 (CHECK INK) U041	更换墨盒 (FINE Cartridge) 并关闭扫描单元。 如果打印还没完成，仅需按本机上的 [OK] 以 "缺墨" 状态继续打印。 打印完成后尽快更换墨盒 (FINE Cartridge)。如果在缺墨条件下继续打印，可能会损坏本机。
检查墨水 (CHECK INK) U051 U052 U053 U059	墨盒 (FINE Cartridge) 可能没有正确安装或墨盒 (FINE Cartridge) 可能与该打印机不兼容。安装合适的墨盒 (FINE Cartridge)。如果规则线条没有对齐或打印输出不理想，请执行墨盒 (FINE Cartridge) 对齐。
检查墨水 (CHECK INK) U075 U076	请确认墨盒 (FINE Cartridge) 安装在适当位置。 请参见第 67 页的 "更换墨盒 (FINE Cartridge)"。
需要尽快联系客户支持中心 (REQ. SERVICE SOON)	墨水收集器将满。墨水收集器装满后，打印将无法进行。请立即联系客户支持中心。按 [OK] 以继续打印。
不兼容的相机 (INCOMPATABLE CAMERA)	根据设备的型号或品牌，连接设备前可能需要选择与PictBridge兼容的打印模式。 将设备连接到本机后，还可能需要手动开启设备或选择播放 (Play) 模式。根据设备附带的说明手册执行必需的操作。 如果错误仍然无法解决，则可能是本机不支持此数码相机或便携式数码摄像机。请使用本机兼容的数码相机或便携式数码摄像机。
打印头对齐错误 (HEAD ALIGNMENT ERROR)	请确认为打印头对齐页的每一列涂上了勾选标记，并且对齐页正确地放置在稿台玻璃上。 如果本机连接了计算机，则可以使用 MP 驱动程序对齐墨盒 (FINE Cartridge)。请按照《打印机驱动程序指南》中描述的步骤操作。
检查墨水 (CHECK INK) U162	墨盒 (FINE Cartridge) 曾经被使用，或墨水可能用完。因为无法正确检测剩余墨水量，剩余墨水量检测功能将被禁用。如果想在不使用该功能的情况下继续打印，请按"OK"按钮。为获得最佳质量，Canon 推荐使用新的原装 Canon 墨盒。

信息	操作
检查墨水 (CHECK INK) U140	墨盒 (FINE Cartridge) 可能与本机不兼容。安装合适的墨盒 (FINE Cartridge)。如果规则线条没有对齐或打印输出不理想，请执行墨盒 (FINE Cartridge) 对齐。
检查打印机 (CHECK PRINTER)	可能出现需要维修的故障。关闭本机，从电源插座拔下本机电源线。稍等片刻，将本机电源线插回，开启本机。如果错误仍然存在，请联系佳能客户支持中心。

注释

如果电源灯 (绿色) 和警告指示灯 (橙色) 交替闪烁，请从本机断开 USB 电缆线，然后从电源插座拔下本机电源线并稍等片刻。插回本机电源线并开启本机。

如果问题仍然存在，请联系佳能客户支持中心。

MP160

MP160 的发光二极管显示屏上交替显示 <E> 和 < 错误代码 >。

信息	操作
E, 2	重新正确装入纸张并按 [OK]。
E, 3	如果本机卡纸，请清除卡纸并重新正确装入纸张，然后按 [OK]。
E, 4	墨水可能已用完。更换墨盒 (FINE Cartridge) 并关闭扫描单元。如果规则线条没有对齐或打印输出不理想，请执行墨盒 (FINE Cartridge) 对齐。如果正在进行打印并想继续打印，请按 [OK]。打印可在当前墨盒 (FINE Cartridge) 墨水用完的状态下继续进行。打印后请立即更换墨盒 (FINE Cartridge)。如果在墨水用完的情况下继续打印，打印质量将会不理想。
E, 5	墨盒 (FINE Cartridge) 可能没有正确安装或墨盒 (FINE Cartridge) 可能与该打印机不兼容。安装合适的墨盒 (FINE Cartridge)。如果规则线条没有对齐或打印输出不理想，请执行墨盒 (FINE Cartridge) 对齐。
E, 7	部分墨盒 (FINE Cartridge) 没有安装到位。将墨盒 (FINE Cartridge) 安装在适当的位置。
E, 8	墨水收集器将满。清洗时用过的墨水被收集在内置于本机的墨水收集器中。 <E, 8> 表明墨水收集器几乎已满。按 [OK] 取消错误以继续打印。如果出现此错误，请更换墨水收集器并对本机进行维护。此时，推荐尽快联系佳能客户支持中心。一旦墨水收集器完全装满，打印将无法进行，直到墨水收集器被更换。
E, 9	根据设备的型号或品牌，连接设备前可能需要选择与PictBridge兼容的打印模式。 将设备连接到本机后，还可能需要手动开启设备或选择播放 (Play) 模式。根据设备附带的说明手册执行必需的操作。 如果错误仍然无法解决，则可能是本机不支持此数码相机或便携式数码摄像机。请使用本机兼容的数码相机或便携式数码摄像机。

信息	操作
E, 1, 4	墨盒 (FINE Cartridge) 可能与本机不兼容。安装合适的墨盒 (FINE Cartridge)。如果规则线条没有对齐或打印输出不理想，请执行墨盒 (FINE Cartridge) 对齐。
E, 1, 5	墨盒 (FINE Cartridge) 发生错误。更换墨盒 (FINE Cartridge)。
E, 1, 6	墨盒 (FINE Cartridge) 曾经被使用，或墨水可能用完。因为无法正确检测剩余墨水量，剩余墨水量检测功能将被禁用。如果想在不使用该功能的情况下继续打印，请按"OK"按钮。为获得最佳质量，Canon 推荐使用新的原装 Canon 墨盒。
E, 1, 9	无法正确检测文档的大小或者选择自动比例复印时文档太小。请确保文档符合要求并正确地放置在稿台玻璃上。重新正确装入文档并按 [OK]。请参见第 15 页的"放置文档"。
E, 2, x E, 3, x E, 4, x	可能出现需要维修的故障。关闭本机，从电源插座拔下本机电源线。稍等片刻，将本机电源线插回，然后开启本机。如果出现同样的错误，请联系佳能客户支持中心。

液晶显示屏 / 发光二极管显示屏无显示

原因	操作
本机未开启。	尚未按 [电源]。 当连接好电源线并按 [电源] 时，本机将开启并在液晶显示屏 / 发光二极管显示屏上显示一条信息。
显示液晶显示屏 / 发光二极管显示屏可能处于省电模式。	按 [电源] 外任意按钮恢复显示液晶显示屏 / 发光二极管显示屏。

墨水无法喷出 / 打印模糊 / 颜色错误 / 白色条纹 / 直线未对齐 / 无法打印到作业的末端

原因	操作
墨盒 (FINE Cartridge) 中的墨水已用完。	更换墨盒 (FINE Cartridge) 并关闭扫描单元。 如果打印还没完成，仅需按本机上的 [OK](MP180)/[黑白] 或 [彩色](MP160) 以 “缺墨”状态继续打印。打印完成后尽快更换墨盒 (FINE Cartridge)。如果在缺墨条件下继续打印，可能会损坏本机。请参见第 67 页的 “更换墨盒 (FINE Cartridge)”。
墨盒 (FINE Cartridge) 未正确安装。	打开扫描单元并确保在各个位置安装了正确的墨盒 (FINE Cartridge)。请参见第 67 页的 “更换墨盒 (FINE Cartridge)”。
纸张类型错误。	从数码相机直接打印时，需在操作面板上确认所选择的<介质类型(Media Type)>(MP180)/ 纸张类型 (MP160) 与装入的纸张相匹配。 从计算机打印时，请检查以下各项。 Windows 在打印机驱动程序的 [主要] 选项卡中，确保所选择的 [介质类型] 与装入的纸张相匹配。 Macintosh 在打印机驱动程序的 [打印 (Print)] 对话框中，从弹出菜单中选择 [质量和介质 (Quality & Media)]，然后确保所选择的 [介质类型 (Media Type)] 与装入的纸张相匹配。
墨盒 (FINE Cartridge) 喷嘴堵塞或偏移。	打印喷嘴检查图案以检查墨水输出是否不均匀。 请参见第 76 页的 “打印喷嘴检查图案”。 ● 墨水供给不均匀。 请参见第 78 页的 “墨盒 (FINE Cartridge) 清洗”。 请参见第 78 页的 “墨盒 (FINE Cartridge) 深度清洗”。 ● 直线产生偏移。 请参见第 79 页的 “对齐墨盒 (FINE Cartridge)”。
打印质量设置不正确。	确保 [打印质量 (Print Quality)] 设置为 [高] (Windows) 或 [精细 (Fine)] (Macintosh)。 Windows 1. 打开打印机属性对话框。 2. 在 [主要] 选项卡上，将 [打印质量] 设置选择为 [高]。 如果无法选择 [高] 设置项或打印质量没有改善，请选择 [用户定义] 并单击 [设置 ...]，然后调整质量滑动条以得到较高的打印质量。 Macintosh 1. 打开 [打印 (Print)] 对话框。 2. 从弹出菜单选择 [质量和介质 (Quality & Media)]，然后单击 [详细设置 (Detailed Setting)]。 3. 将 [打印质量 (Print Quality)] 滑动条拖到 [精细 (Fine)] 端。
介质未以打印面向上装入。	检查纸张是否以正确的打印面向上装入。
纸叠超出了自动供纸器的容量。	如果纸叠超出了装入限量标记，或者是超出了自动供纸器的容量，请减少纸张数量。请参见第 17 页的 “推荐的纸张”。

原因	操作
自动供纸器内有异物。	检查并清除所有异物。
出纸托盘关闭。	打开出纸托盘。
队列中有不必要的打印作业。/ 计算机问题。	重新启动计算机。这可能会解决问题。 删除不需要的打印作业。删除时请使用 Windows 中的 Canon IJ 状态监视器或 Macintosh 中的 [打印机设置实用程序 (Printer Setup Utility)] (或 [打印中心 (Print Center)])。 Windows 1. 打开打印机属性对话框。 2. 单击 [维护] 选项卡，然后单击 [查看打印机状态 ...]。 3. 单击 [显示打印队列]。 4. 在 [打印机] 菜单中选择 [取消所有文档]。 **注释** 在 Windows XP 或 Windows 2000 中，打印作业可能未被选中。 5. 显示确认信息时，单击 [是]。 打印作业被删除。 **注释** 在 Windows Me 或 Windows 98 中，单击不需要的文档将其选定并在 [打印机] 菜单中选择 [清除打印文档]。 Macintosh 1. 从 [转到 (Go)] 菜单中选择 [实用程序 (Utilities)]。 2. 双击 [打印机设置实用程序 (Printer Setup Utility)] 图标。 使用 Mac OS X 10.2.8 时，双击打印中心 (Print Center) 图标。 3. 双击 [打印机列表 (Printer List)] 中的 [名称 (Name)] 下显示的本机名称。 4. 单击选择不需要的文档并单击 。 打印作业被删除。
内存不足。	关闭当前运行的其他任何应用程序以增加可用内存。 如果仍然无法打印，请重新启动 Windows 并重试打印。
本机已长时间连续打印。	这种情况下，墨盒 (FINE Cartridge) 将会过热。为保护墨盒 (FINE Cartridge)，打印将暂停并在一段时间后继续。方便时中断打印，关闭本机，并等待至少 15 分钟。 **注意** 墨盒 (FINE Cartridge) 喷嘴的周围区域可能会变得极度灼热。任何情况下，请勿触摸此区域。
正在打印诸如照片或插图之类的高分辨率文档。	如果正在打印高分辨率文档，处理数据将花费较长的时间，打印似乎停止。请等待直到数据处理完毕。如果正在打印的文档具有较大的打印区域 (较小的页边距) 或正在打印多组文件，可能会暂停打印以晾干墨水。
选择了错误的页尺寸。	确保设置的页尺寸与本机中装入的纸张尺寸相匹配： ● 检查应用程序中 [纸张尺寸] 设置以确保其与装入的纸张尺寸相匹配。 ● 在打印机驱动程序中，检查打印机属性对话框中的 [页设置] 选项卡 的 [页尺寸](Windows) 或 [页面设置 (Page Setup)] 对话框中的 [纸张大小 (Paper Size)] (Macintosh) 以确保其与装入的纸张尺寸相匹配。

原因	操作
Windows 打印数据太大。	检查打印数据的大小。对于 Windows XP 和 Windows 2000，如果数据太大，部分数据可能会丢失。当后台处理格式为 EMF 时，遵循以下步骤。 1. 打开打印机属性对话框。 2. 在 [页设置] 选项卡中，单击 [打印选项 ...]。 3. 选择 [减小后台处理数据大小] 复选框并单击 [确定]。 **注释** 设置减小后台处理数据大小可能会降低打印质量。
硬盘的可用空间不足。	您可能需要删除不需要的文件来增加磁盘上的可用空间。

■ 复印时

原因	操作
没有正确放置文档。	确认文档正确地放置在稿台玻璃上。 请参见第 15 页的 “装入文档”。
液晶显示屏显示的质量 (图像质量) 不适合文档。 (MP180)	设置适合文档的图像质量。 请参见第 29 页的 “调整图像质量”。
文档没有以复制面向下放置。	在稿台玻璃上放置文档时，复制面应向下。
稿台玻璃上放置的文档或照片是从本机打印的。	如果复印本机打印的文档或照片，其图像质量可能会不理想。请直接从数码相机打印照片或从计算机打印文档。
稿台玻璃或文档盖板内侧脏污。	清洁稿台玻璃或文档盖板内侧。 请参见第 81 页的 “清洁稿台玻璃和文档盖板”。

纸张背面脏污 / 纸张无法正确送入 / 打印面有划痕

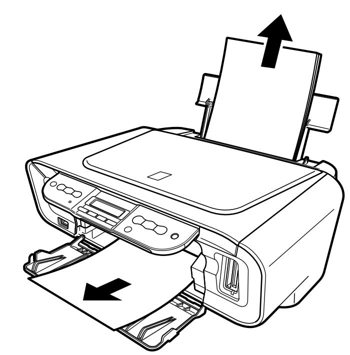
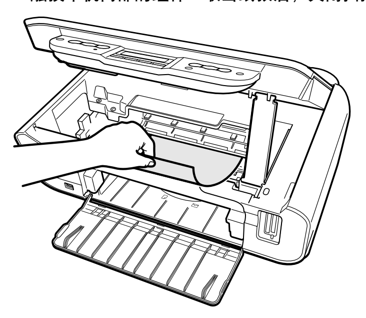
<table>
<tr><th>原因</th><th>操作</th></tr>
<tr><td>本机内部脏污。</td><td>如果本机内部脏污，可能会污损打印的纸张。
请遵循以下步骤清洁本机内部。
1. 确保本机开启且自动供纸器中没有装入纸张。
2. 将一张 A4/Letter 尺寸的普通纸横向放置并水平对折。
3. 展开纸张，将其突出 V 棱边向下装入自动供纸器。
4. 按照第 83 页的 “清洁底板” 中所述的步骤操作。纸张将被送出。
如果本机内的突出部分脏污，可以使用棉签或类似物品擦去突出部分上的墨水。
重要事项
清洁前，确保关闭本机。</td></tr>
<tr><td>进纸滚轴脏污。</td><td>遵循第 82 页的 “清洁滚轴” 中所述的步骤清洁进纸滚轴。</td></tr>
</table>

原因	操作
使用了不恰当的纸张类型。	● 检查打印使用的纸张是否太厚。请参见第 16 页的 “一般纸张准则”。 ● 请注意，执行无边距打印时，纸张的顶部和底部边缘可能会出现污迹。请确保使用的纸张兼容无边距打印。
使用了厚纸。	在厚纸上打印时，请将纸张厚度杆调至右侧。 这可以加宽墨盒 (FINE Cartridge) 和纸张之间的间隙。如果打印面出现划痕，可尝试作此调整。
介质卷曲。	如果纸张的四个角或打印面卷曲，则纸张可能会脏污或无法正确送入。使用该纸张前请按以下步骤校正纸张卷曲。 1. 使打印面 (A) 向上 , 并用一张普通的非打印纸张覆盖以免损坏打印面。 2. 如下图所示，将纸张沿卷曲的相反方向卷起。 (A) 3. 检查打印纸张确认纸张翘起量是否被减小到约 2 到 5 毫米 /0.08 到 0.2 英寸之内 (B)。 (A) (B) 推荐一次打印一张平整后的纸张。
打印机驱动程序中没有正确选择介质类型。	Windows 在打印机驱动程序的 [主要] 选项卡中，确保所选择的 [介质类型] 与装入的纸张相匹配。 Macintosh 在打印机驱动程序的 [打印 (Print)] 对话框中，从弹出菜单中选择 [质量和介质 (Quality & Media)]，然后确保所选择的 [介质类型 (Media Type)] 与装入的纸张相匹配。
纸张装入不正确。	不考虑自动供纸器的打印方向，纵向装入纸张。 确保正确装入纸张。滑动纸张导片使其紧靠纸叠。

■ 纸张卷曲 / 墨水污迹

原因	操作
使用的纸张太薄。	请使用专业照片纸或其他原装佳能纸张打印高色彩饱和度图像。请参见第 16 页的 “无法使用的纸张类型”。
没有在操作面板上选择正确的介质类型。	确保操作面板上选择的介质类型与装入的纸张相匹配。

卡纸

原因	操作
出纸槽 / 自动供纸器卡纸。 横向的信用卡尺寸的纸张夹在本机内。	按照以下步骤取出纸张。 1. 从自动供纸器或出纸槽中比较容易操作的一端慢慢取出纸张。  ● 如果纸张撕碎且碎片留在本机内，请打开扫描单元将其取出。此时要小心不要触摸本机内部的组件。取出纸张后，关闭扫描单元，关闭并重新开启本机。  ● 如果无法拉出纸张，请关闭并重新开启本机。纸张将被自动送出。 2. 将纸张重新装入本机并按 [OK](MP180)/[黑白] 或 [彩色](MP160)。 ● 如果在第 1 步中已经关闭本机，则需要重试打印，因为此操作会取消所有进行中的打印作业。 如果无法取出本机内的纸张或纸张碎片或者取出纸张后卡纸错误仍然存在，请联系佳能客户支持中心。 **重要事项** 请勿横向装入信用卡尺寸的纸张。

无法从照片索引页正确打印 (MP180)

原因	操作
显示 < 扫描错误 (SCAN ERROR)>。	确保照片索引页上所需的圆圈都已填涂且此页以正确的位置和方向放置在稿台玻璃上。 请参见第 39 页的 “使用照片索引页打印”。

液晶显示屏上显示的不是您想要的语言 (MP180)

<table>
<tr><th>原因</th><th>操作</th></tr>
<tr><td>未选中要显示的语言。</td><td>
请按照以下步骤选择语言。
1. 按 [电源] 关闭本机。
2. 按 [电源] 开启本机。
3. 按 [菜单] 七次。
4. 按 [▶] 两次，然后按 [OK]。
5. 按 [▶] 两次，然后按 [OK]。
6. 重复按 [◀] 以选择最左侧的语言。
7. 根据所需的语言，按照下表中的次数按 [▶]。 .
<table>
<tr><th>语言</th><th>次数</th><th>语言</th><th>次数</th></tr>
<tr><td>日语</td><td>0</td><td>葡萄牙语</td><td>7</td></tr>
<tr><td>英语</td><td>1</td><td>瑞典语</td><td>8</td></tr>
<tr><td>德语</td><td>2</td><td>俄语</td><td>9</td></tr>
<tr><td>法语</td><td>3</td><td>捷克语</td><td>10</td></tr>
<tr><td>意大利语</td><td>4</td><td>匈牙利语</td><td>11</td></tr>
<tr><td>西班牙语</td><td>5</td><td>波兰语</td><td>12</td></tr>
<tr><td>荷兰语</td><td>6</td><td>土耳其语</td><td>13</td></tr>
</table>
8. 按 [OK]。
液晶显示屏上显示所需的语言。
9. 按 [停止 / 重置]。
</td></tr>
</table>

无法从数码相机正确打印

以下各项是从数码静态相机或便携式数码摄像机 * 直接打印时可能出现的错误及对策。

* 以下，数码静态相机和便携式数码摄像机统称为数码相机或相机。

注释

- 兼容 PictBridge 的数码相机可以连接到本机以直接打印。
- 本节描述兼容 PictBridge 的佳能品牌相机上显示的错误。根据使用的相机，错误信息及操作可能会有所不同。如果正在使用兼容 PictBridge 的非佳能品牌相机且无法确定如何从相机清除错误，请确认本机液晶显示屏上显示的信息并清除错误。有关从本机清除错误的资料，请参见第 86 页的“液晶显示屏 / 发光二极管显示屏上显示错误信息”。
- 如果打印时间过长或花费过长的时间发送数据，会出现通讯超时错误。这可能会导致打印停止。这种情况下，请断开本机和相机之间的电缆线并重新连接。然后，如果相机无法自动开启，请手动开启。如果问题仍然无法解决，请选择其他照片并检查是否能够打印。
- 根据设备的型号，将兼容 PictBridge 的设备连接到本机前可能需要将其切换到打印模式。同时，连接到本机后，还可能需要手动开启设备或将其切换到播放 (Play) 模式。连接前，请参阅随相机附带的说明手册并采取必要的步骤。
- 如果打印变得暗淡或颜色不对，则可能是墨盒 (FINE Cartridge) 喷嘴堵塞了。请参见第 75 页的 “打印变得暗淡或颜色不对时”。
- 如果打印期间纸张卷曲或其表面出现划痕，请确保使用正确的纸张类型。
- 有关相机显示的错误及其解决方案，另请参阅相机的用户手册。有关数码相机的其他故障，请联系相机的制造商。

相机显示的错误信息	操作
正在打印 / 准备打印 (Printer in use/Printer warming up)	正在从计算机打印照片。 请等待，直到打印结束。如果本机正在预热，请稍候，直到预热结束。
无纸 / 纸张错误 (No paper/Paper error)	在自动供纸器中装入纸张，并按本机上的 [OK](MP180)/[黑白] 或 [彩色] (MP160)。 如果出纸托盘关闭，请将其打开。打印恢复。
卡纸 (Paper jam)	取出卡纸，装入新纸，并按本机上的 [OK](MP180)/[黑白] 或 [彩色](MP160) 重试打印。
打印机打开状态 (Printer cover open)	关闭本机的扫描单元。
打印头未安装 (No print head)	墨盒 (FINE Cartridge) 可能没有正确安装或墨盒 (FINE Cartridge) 可能与该打印机不兼容。安装合适的墨盒 (FINE Cartridge)。如果规则线条没有对齐或打印输出不理想，请执行墨盒 (FINE Cartridge) 对齐。

相机显示的错误信息	操作
废液仓 (墨水收集器) 满 / 墨水收集器已满 [Waste tank(ink absorber) full/Ink absorber full]	此错误信息表明墨水收集器几乎已满。 本机内置墨水收集器以收集如墨盒 (FINE Cartridge) 清洗期间使用的墨水。 通过选择相机显示屏上的继续 (Continue)*1 可以继续打印。 不过，一旦墨水收集器完全充满，在墨水收集器更换前，打印都会被禁用，因此推荐尽早联系佳能客户支持中心。
无墨 (No ink)	● 准备一个新的墨盒 (FINE Cartridge)。 在相机显示屏中选择继续 (Continue)*1 以恢复打印。 ● 更换墨盒 (FINE Cartridge) 并关闭扫描单元。 如果打印正在进行并想继续打印，请在现有墨盒 (FINE Cartridge) 缺墨的情况下按 [OK](MP180)/[黑白] 或 [彩色](MP160)。 然后选择相机屏幕上的继续 (Continue)*1，即可在缺墨的情况下继续打印。 打印后请立即更换空的墨盒 (FINE Cartridge)。如果在缺墨条件下继续打印，可能会损坏本机。 ● 墨盒 (FINE Cartridge) 可能与本机不兼容。安装合适的墨盒 (FINE Cartridge)。
打印机错误 (Printer error)	可能出现需要维修的故障。 断开本机和相机之间的电缆线，关闭本机并从电源插座拔下本机电源线。稍后重新插上本机电源线，开启本机，然后将相机重新连接到本机。如果出现同样的错误，请联系佳能客户支持中心。

*1 要恢复打印，请按本机上的 [OK](MP180)/[黑白] 或 [彩色](MP160) 而不要选择 [继续 (Continue)]。

无法安装 MP 驱动程序

原因	操作
Windows 显示打印机连接屏幕后无法继续	重新安装 **MP** 驱动程序。 1. 单击 [打印机连接] 屏幕上的 [取消]。 2. 单击 [安装失败] 屏幕中的 [返回开始]。 3. 在下一步出现的屏幕中单击 [上一步]。 4. 单击欢迎屏幕中的 [退出]，然后取出光盘。 5. 关闭本机和计算机。 6. 重新启动计算机。 7. 严格遵循 《简易安装说明》中描述的步骤并重新安装驱动程序。
后台有其他应用程序(包括反病毒软件) 正在运行。	计算机中打开的其他应用程序可能会干扰安装程序。重新安装 MP 驱动程序前，关闭所有打开的软件应用程序。
安装光盘插入到驱动器后，安装没有自动开始。	Windows 单击 [开始]，选择 [我的电脑]，然后双击光盘图标。 对于非 Windows XP 用户，打开 [我的电脑] 窗口，然后双击安装光盘图标。 Macintosh 双击桌面上的光盘图标以开始安装。 如果桌面上没有显示光盘图标，则光盘有问题。 请联系佳能客户支持中心。

原因	操作
安装光盘有缺陷。	如果安装光盘有缺陷，请咨询经销商或客户支持中心。 **Windows** 确保 Windows 资源管理器可以读取光盘。 **Macintosh** 插入光盘后，再次确认显示光盘图标。
未按正确步骤安装。	要正确安装 MP 驱动程序，请参阅随本机附带的 《简易安装说明》。 如果未正确安装 MP 驱动程序，请将其卸载并重新启动计算机。尝试重新安装 MP 驱动程序。 **Windows** 如果安装过程由于错误而被迫终止，Windows 可能不稳定。从光盘驱动器中取出光盘，然后重新启动计算机。 重新安装 MP 驱动程序。

无法正确连接到计算机

■ 打印速度缓慢 /USB 2.0 Hi-Speed 连接无法工作

原因	操作
使用环境不完全兼容USB 2.0。	如果使用环境不完全兼容 USB 2.0，本机将以较低速度的 USB 1.1 运行。这种情况下，本机可正常运行，但打印速度可能会由于通讯速度而降低。 检查以下各项以确保计算机环境支持 USB 2.0 Hi-Speed 连接。 ● 计算机的 USB 端口支持 USB 2.0 Hi-Speed 连接。 ● USB 电缆线和 USB 集线器均支持 USB 2.0 Hi-Speed 连接。 确保使用合格的 USB 2.0 Hi-Speed 电缆线。推荐使用的电缆线长度不要超过 3 米。 ● 计算机支持 USB 2.0 Hi-Speed 连接。 获取最新版本的 USB 2.0 Hi-Speed 驱动程序并将其安装到计算机。 ● USB 2.0 Hi-Speed 驱动程序正常运行。 获取最新版本的 USB 2.0 Hi-Speed 驱动程序并将其安装到计算机。

■ 当连接到运行 Windows XP 的计算机时，屏幕显示警告信息“高速 USB 设备插入了非高速 USB 集线器”

原因	操作
连接了不支持 USB 2.0 Hi-Speed 的计算机。	使用环境不完全兼容 USB 2.0。 请参见第 99 页的 “打印速度缓慢 /USB 2.0 Hi-Speed 连接无法工作”。

扫描问题

■ 扫描仪无法工作

原因	操作
本机未被识别。	重新启动计算机。这可能会解决问题。然后，确认本机已被识别。

■ ScanGear 无法启动

原因	操作
未安装扫描仪驱动程序 (ScanGear)。	在计算机中放入 “安装光盘”并安装 ScanGear。
可能没有选择本机。	启动扫描时，请按照 “使用 ScanGear 扫描”中的说明选择本机。
使用的应用程序不支持调用 ScanGear。	从兼容 TWAIN 的程序启动 ScanGear。
显示错误信息，未显示 ScanGear 窗口。	● 重新连接 USB 电缆线。仅使用合格的 USB 2.0 Hi-Speed 电缆线。 ● 将电缆线连接到计算机本身 (不是集线器) 的其他 USB 端口。 ● 如果使用 USB 集线器进行连接，请停止使用。将电缆线直接连接到计算机本身 (不是集线器) 的一个 USB 端口。 ● 可能没有选择本机。启动扫描时，请按照 “使用 ScanGear 扫描”中的说明选择本机。 ● 务必从兼容 TWAIN 的程序启动 ScanGear。

■ 计算机在扫描期间停止运行

原因	操作
输出分辨率的设置太高。	重新启动计算机，降低输出分辨率并重新扫描。请参阅 《扫描指南》。
硬盘空间不足。	● 以高分辨率扫描较大的原件时，如果硬盘空间不足可能会发生错误。请确认硬盘有足够的可用空间，然后再次扫描。 ● 以高分辨率扫描较大的原件时，根据所使用的计算机，进度条可能会停在 0% 的位置。请设置较小的扫描区域或降低分辨率，然后再次扫描。
USB 端口连接有多个设备。	从该端口断开除本机以外的所有其他设备。

■ 扫描质量不佳 (监视器显示的图像质量不佳)

原因	操作
扫描设置不正确。	调整设置后重新扫描。(请参阅 《扫描指南》)
应用程序的设置。	如果图像太小，部分应用程序将无法清楚地显示图像。将视图模式设置为 100%。
出现莫尔条纹。	在简单模式下，为选择来源选择 [杂志 (彩色)] 或启用 ScanGear 的高级模式中的 [去网纹]。如果莫尔效果仍然很强 (即使已启用去网纹选项)，请禁用 [虚像屏蔽] 功能。(请参阅 《扫描指南》)
不合适的显示设置。	Windows 在计算机上将显示设置选择为中 (16 位) 或更高。 Macintosh 在 [系统预置 (System Preferences)] 对话框中，单击 [显示器 (Displays)] 图标并选择 [显示器 (Display)] 选项卡。将 [颜色 (Colors)] 列表框设置为 [上万种 (Thousands)] 或更高。
稿台玻璃或文档盖板脏污。	清洁本机的稿台玻璃或文档盖板，尤其注意不要用力按压稿台玻璃。
原件质量不高。	使用 ScanGear 高级模式的 [图像设置] 中的某些功能进行扫描，诸如 [减少灰尘和划痕]、[褪色修正] 或 [粒状修正]。 注释 如果图像的打印结果并不令人满意或与在监视器中看到的不一样，则需要更改本机的设置或本机本身存在问题。
以如蓝天等的单色背景扫描图像时，预览图像和扫描图像的颜色可能与原件不同。	请在 ScanGear 中将 [自动色调] 设置为 [关] 并重新扫描。 有关详细资料，请参阅 《扫描指南》。

■ 部分图像缺失或周围有多余白色区域

原因	操作
指定的扫描区域比原件大。	指定适当的扫描区域。 如果单击 ScanGear 的自动裁剪按钮，将自动调整扫描区域以匹配原件大小。如果要扫描带有白边的原件（如照片）或自定义扫描区域，请手动指定扫描区域。有关手动指定扫描区域的详细资料，请参阅 《扫描指南》。

■ 使用多项扫描或多项裁剪功能扫描故障

原因	操作
原件被放置在支持区域以外。	检查原件在稿台玻璃上的位置。使用多项扫描或多项裁剪功能时，请遵守以下各项。 ● 一次最多可装入 10 份原件。 ● 稿台玻璃边缘和原件至少间隔 0.4"/10 毫米。 ● 原件之间至少间隔 0.4"/10 毫米。 ● 一次最多扫描 10 份原件。 ● 如果稿台玻璃上的原件实际翘起量在10度以内，扫描出的图像将被自动拉平。 ● 无法正确检测形状不规则的照片或尺寸小于 1.2"/30 毫米的原件。
应用程序软件设置引起的错误。	部分应用程序软件不支持多项图像扫描。 不要使用多项扫描或多项裁剪功能。请逐份扫描原件。

■ 扫描速度缓慢

原因	操作
分辨率设置过高。	要查看监视器上的图像，请将输出分辨率设置为 75 dpi。要打印，请将输出分辨率设置为某个值，如 300dpi 等。
启用了去网纹功能。	禁用 [去网纹] 功能。（请参阅 《扫描指南》）



■ 显示信息 “内存不足。 (There Is Not Enough Memory.)”

原因	操作
没有足够的内存继续扫描。	退出所有运行中的应用程序并再次尝试此操作。

■ 扫描的图像显示不正确

原因	操作
扫描的图像被放大(缩小)输出。	在应用程序中设置打印尺寸。 例如：ArcSoft PhotoStudio 1. 选中该图像，单击 [文件] 菜单并选择 [打印 ...]。 2. 在打印对话框中向左或向右移动打印尺寸滑动条以调整打印尺寸。左侧预览图像的尺寸将相应更改。
扫描的图像在计算机监视器上被放大 (缩小)。	● 在应用程序软件中更改显示设置。 Windows ● 可能无法缩小在 “画图” 或 “图像处理” 程序中打开的图像。请使用本机附带的应用程序打开图像。有关详细步骤，请参阅各应用程序的电子手册。 ● 在扫描仪驱动程序中更改分辨率设置并重新扫描。分辨率越高，结果图像越大。 ● 部分应用程序无法清楚地以小图像显示设置显示图像。将比例设置为 100%。
无法打开扫描的图像。	应用程序不支持此文件扩展名。使用 ArcSoft PhotoStudio 等应用程序重新扫描图像，保存图像时更改文件扩展名。有关详细步骤，请参阅各应用程序的电子手册。

■ 使用 MP Navigator 时出现扫描故障

原因	操作
[文档尺寸] 设置为 [自动检测] 时，可能无法正确扫描原件。	将 [文档尺寸] 设置为原件的实际尺寸，并再次扫描。如果无法设置所需尺寸，请扫描为较大尺寸并剪裁。有关更多信息，请参阅 《扫描指南》。

屏幕上出现错误信息

■ 显示 “服务错误 5100”

原因	操作
墨盒 (FINE Cartridge) 支架移动受阻。	清除阻止墨盒 (FINE Cartridge) 支架移动的卡纸或异物，从计算机中取消打印，然后关闭并重新开启本机。



■ 写入错误 / 输出错误 / 通讯错误

原因	操作
本机未就绪。	确保操作面板上的电源灯亮起。 如果操作面板上的指示灯熄灭，请开启本机。 如果警告指示灯亮起，则可能是本机发生故障。有关如何解决错误的详细信息，请参见第 86 页的 “液晶显示屏 / 发光二极管显示屏上显示错误信息”。
未装入纸张。	装入纸张并按 [OK]。 如果忽略此错误 (未装入纸张) 一段时间，则可能会再次显示信息。
打印机端口设置与连接到本机的接口不匹配。	检查打印机端口设置。 1. 单击 [开始] 并依次选择 [控制面板]、[打印机和其它硬件]，然后选择 [打印机和传真]。 对于非 XP 版的 Windows 用户，请单击 [开始]，选择 [设置]，然后选择 [打印机]。 2. 选择本机图标。 3. 打开 [文件] 菜单并选择 [属性]。 4. 单击 [端口] 选项卡 (或 [详细信息] 选项卡) 以确认端口设置。 如果显示 USBnnn(Canon MP180/MP160) 或 MPUSBPRNnn(Canon MP180/MP160) (n 代表一个数值)，表明已选中一个 USB 端口。 如果端口设置错误，请根据实际使用的接口更改 [端口] 选项卡 (或 [详细信息] 选项卡) 中的端口设置或重新安装 MP 驱动程序。
本机未正确连接。	确保 USB 电缆线稳固地连接到计算机。 ● 断开本机的连接，然后重新将本机直接连接至计算机并重试打印。如果成功，则可能是设备的问题。 ● 也可能是电缆线的问题。更换电缆线并尝试重新打印。
MP 驱动程序未正确安装。	卸载 MP 驱动程序并重新安装。 1. 单击 [开始] 并依次选择 [所有程序](或 [程序])、本机名称和 [卸载]。 2. 按照屏幕上的说明卸载驱动程序。 3. 按照 《简易安装说明》中描述的步骤并重新安装 MP 驱动程序。



■ 显示“错误编号：300 (Error NO.:300)”

原因	操作
本机未就绪。	确保操作面板上的电源灯亮起。 如果操作面板上的指示灯熄灭，请开启本机。 如果警告指示灯亮起，则可能是本机发生故障。有关如何解决错误的详细资料，请参见第 86 页的“液晶显示屏 / 发光二极管显示屏上显示错误信息”。
本机连接错误。	确保 USB 电缆线稳固地连接到计算机。 ● 如果使用了交换集线器或其他设备，请断开本机并将本机直接连接到计算机上，然后尝试重新打印。如果成功，则可能是设备的问题。 ● 也可能是电缆线的问题。更换电缆线并尝试重新打印。
未在 [打印 (Print)] 对话框的 [打印机 (Printer)] 弹出菜单中选中要使用的机器。	在 [打印 (Print)] 对话框的 [打印机 (Printer)] 弹出菜单中选择本机。 如果 [打印机 (Printer)] 弹出菜单中没有显示本机，请按照《简易安装说明》中的步骤添加本机。



■ 显示“错误编号：1700/1710 (Error NO.:1700/1710)”

原因	操作
墨水收集器将满。	清洗时用过的墨水被收集在内置于本机的墨水收集器中。 按 [OK] 取消错误以继续打印。一旦墨水收集器完全充满，在墨水收集器更换前，都无法进行打印。 推荐尽快联系佳能客户支持中心。

Macintosh

■ 显示“错误编号：2001 (Error NO.:2001)”

原因	操作
指定时间内未收到数码相机的响应。/ 连接的数码相机或便携式数码摄像机不兼容本机。	断开相机电缆线并重新连接。 根据设备的型号或品牌，连接设备前可能需要选择与 PictBridge 兼容的打印模式。 将设备连接到本机后，还可能需要手动开启设备或选择播放 (Play) 模式。根据设备附带的说明手册执行必需的操作。 如果问题仍然无法解决，则可能是本机不支持此数码相机或便携式数码摄像机。请使用本机兼容的数码相机或便携式数码摄像机。



对于 Windows 用户

原因	操作
打印机驱动程序屏幕上未显示 [用法说明] 按钮。	如果没有安装电子手册，则打印机驱动程序屏幕上不会显示 [用法说明] 按钮。在计算机中插入安装光盘并安装电子手册。 [用法说明] 按钮只显示在 [主要] 和 [维护] 选项卡上。
无法显示 《扫描指南》。	如果没有安装电子手册 (说明手册)，则用于显示扫描仪驱动程序操作说明的 [?] 按钮是灰色的。在计算机中插入安装光盘并安装电子手册。

如果无法解决问题

如果使用本章的任何对策都无法解决问题，请联系本机的销售商或佳能客户支持中心。
佳能技术支持人员都受过专业培训，能够为客户提供满意的技术支持。

注意 用户私自修理或拆卸本机的尝试将导致所有保修承诺失效，无论其是否过期。

联系佳能客户支持中心之前，请确认以下各项：

- 产品名称：PIXMA MP180/MP160
- 序列号：写在本机背面的标签上
- 问题的详细信息
- 您尝试解决问题的操作以及结果

注释 如果本机发出任何不正常的声音、烟雾或气味，请立即将其关闭。从插座拔出电源线并联系经销商或佳能客户支持中心。切勿尝试自行修理或拆卸本机。

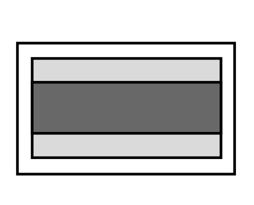
第 11 章
附录

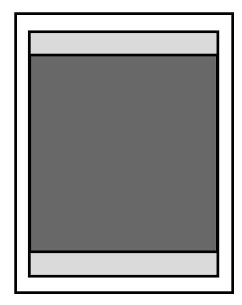
打印区域

为确保最佳打印质量，本机已设置为允许介质的每个边留有边距。然而，实际可打印区域是介质上不包括这些边距的整个区域。通过选择无边距打印 *，可实现无边距的打印。

* 可用的纸张尺寸为: A4/Letter、4" × 6"/101.6 × 152.4 毫米、4" × 8"/101.6 × 203.2 毫米、5" × 7"/127.0 × 177.8 毫米以及信用卡 (MP180)。

推荐打印区域:	佳能推荐您在此区域内打印。( )
可打印区域:	可以打印的区域。不过，在此区域内打印会降低打印质量或送纸精度。( )

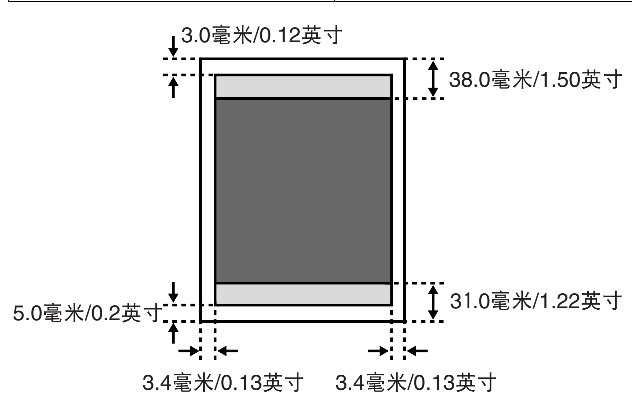




请参见第 109 页的 “A4、 B5、 A5、 4" × 6"、 4" × 8"、 5" × 7"、信用卡”。
请参见第 110 页的 “Letter、 Legal”。
请参见第 110 页的 “信封”。

■ A4、B5、A5、4" × 6"、4" × 8"、5" × 7"、信用卡

尺寸	可打印区域（宽度×高度）
A4	203.2 × 289.0 毫米 /8.0 × 11.4 英寸
B5	175.2 × 249.0 毫米 /6.9 × 9.8 英寸
A5	141.2 × 202.0 毫米 /5.6 × 7.9 英寸
4" × 6"/101.6 × 152.4 毫米	94.8 × 144.4 毫米 /3.7 × 5.7 英寸
4" × 8"/101.6 × 203.2 毫米	94.8 × 195.2 毫米 /3.73 × 7.69 英寸
5" × 7"/127.0 × 177.8 毫米	120.2 × 169.8 毫米 /4.7 × 6.7 英寸
信用卡	47.2 × 78.0 毫米 /1.86 × 3.07 英寸



推荐打印区域
可打印区域

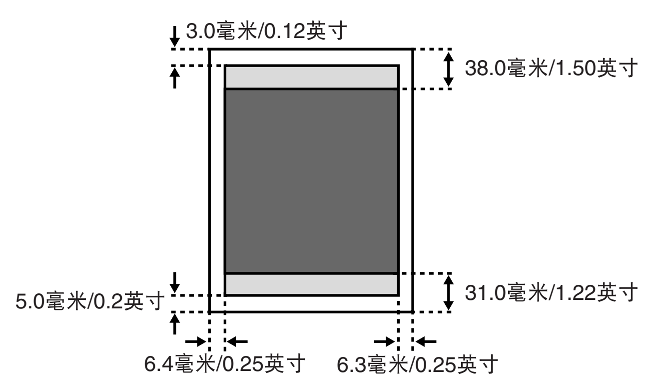
注释

在 GP-401/GP-501 光面照相纸 /MP-101 亚光照片纸 /PP-101D 高级双面照片纸 (Photo Paper Plus Double-Sided PP-101D)/PP-101 高级光面照片纸 / SG-101/SG-201 亚高光泽照片纸和PR-101 专业照片纸上打印时，选择“无边距打印”可以进行没有边距的打印。

但是，使用无边距打印功能，在纸张的上边缘和下边缘的打印质量可能会有所降低或出现污迹。

■ Letter、 Legal

尺寸	可打印区域 (宽度×高度)
Letter	203.2 × 271.4 毫米 /8.0 × 10.7 英寸
Legal	203.2 × 347.6 毫米 /8.0 × 13.7 英寸



推荐打印区域

可打印区域

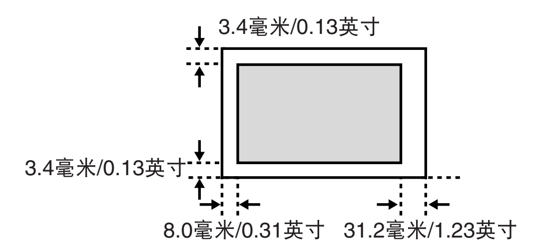
注释

在 GP-401/GP-501 光面照相纸 /MP-101 亚光照片纸 /PP-101D 高级双面照片纸 (Photo Paper Plus Double-Sided PP-101D)/PP-101 高级光面照片纸 / SG-101/SG-201 亚高光泽照片纸和PR-101 专业照片纸上打印时，选择"无边距打印"可以进行没有边距的打印。

但是，使用无边距打印功能，在纸张的上边缘和下边缘的打印质量可能会有所降低或出现污迹。

■ 信封

尺寸	可打印区域 (宽度×高度)
欧洲 DL	180.8 × 103.2 毫米 /7.12 × 4.06 英寸
美国 Com. #10	202.1 × 97.97 毫米 /7.96 × 3.86 英寸



可打印区域

卸载电子手册

按照以下所述步骤卸载计算机中已安装的电子手册。

Windows

请注意，此卸载过程将卸载所有手册。

1 单击 [开始]，选择 [所有程序] (或 [程序])、[Canon MP180 Manual/MP160 Manual]，然后选择 [卸载]。

2 出现卸载信息时，单击 [确定]。
当显示提示重新启动计算机的信息时，单击 [确定] 重新启动计算机。

Macintosh

- **卸载《打印机驱动程序指南 (Printer Driver Guide)》和《扫描指南 (Scanning Guide)》。**

  删除 MP 驱动程序和扫描仪驱动程序以卸载《打印机驱动程序指南 (Printer Driver Guide)》和《扫描指南 (Scanning Guide)》。

- **卸载《用户指南 (User's Guide)》和《照片应用程序指南 (Photo Application Guide)》。**

1 从 [转到 (Go)] 菜单中选择 [应用程序 (Applications)]。

2 双击 [Canon Utilities] 文件夹，然后双击 [IJ 手册 (IJ Manual)] 文件夹。

3 将本机文件夹拖动到废纸篓 (Trash)。

4 将桌面上的[MPXXX电子手册(MPXXX On-screen Manual)] (“XXX” 代表180或160) 图标拖动到废纸篓 (Trash)。

运输本机

重新放置本机或长期存放本机时，请使用原始包装材料包装本机。
如果没有原始包装材料，请使用保护性材料仔细包装本机并将其放在一个结实的箱子里。

1 关闭本机并拔下本机电源插头。

重要事项 为防止本机损坏，请勿在警告指示灯亮起时拔下本机电源插头。

2 关闭靠纸架和靠纸架扩展架。

3 断开 USB 电缆线与计算机和本机的连接，然后断开本机的电源线。

4 为防止扫描单元或靠纸架打开，请使用胶带将其固定。

5 使用附带的保护材料包裹本机的两端，并将其放入包装箱。

注释 如果使用运输公司托运，请在包装箱上清楚地标出易碎标记。

规格

通用规格	
打印分辨率	4800 × 1200dpi (墨滴间最小间距为 1/4800 英寸。)
打印宽度	最大 203.2 毫米 (8.0 英寸) (对于无边距打印：216.0 毫米 /8.5 英寸)
常驻打印控制模式	佳能扩充模式
缓存	43KB
接口	USB 2.0 Hi-Speed/ 直接打印端口
噪音水平	约为 45dB(A) (在最高打印质量模式下打印专业照片纸时)
操作环境	温度：摄氏 5 至 35 度 (华氏 41 至 95 度) 湿度：10 至 90%RH(无结露)
放置环境	温度：摄氏 0 至 40 度 (华氏 32 至 104 度) 湿度：5 至 95%RH (无结露)
电源供应	AC 100-240V、 50/60Hz
耗电功率	待机 (最低)：大约 2W 打印 (复印)：大约 13W 关机：大约 0.7W
尺寸 (未打开靠纸架)	443 (宽) × 381 (深) × 181 (高) 毫米 17.44 (宽) × 15.00 (深) × 7.13 (高) 英寸
重量	MP180：大约 6.5 千克 (14.4 磅) MP160：大约 6.3 千克 (13.9 磅)
墨盒	标准佳能墨盒 (Canon FINE Cartridge) 黑色：佳能 PG-40 墨盒 (Canon FINE Cartridge PG-40) 彩色：佳能 CL-41 墨盒 (Canon FINE Cartridge CL-41) 高容量佳能墨盒 (Canon FINE Cartridge) (选配件) 黑色：佳能 PG-50 墨盒 (Canon FINE Cartridge PG-50) 彩色：佳能 CL-51 墨盒 (Canon FINE Cartridge CL-51) 喷嘴 黑色：320 个喷嘴 (600dpi) 青色、品红色、黄色：384 × 3 个喷嘴 (600dpi)

复印规格	
份数	MP180：最多 99 份 MP160：最多 20 份
浓度调整	MP180：9 级
缩放	MP180：25% 到 400%

相机直接打印 (PictBridge)	
页尺寸	默认 (高级光面照片纸 10 × 15cm/4" × 6") 10 × 15cm/4" × 6" (高级光面照片纸、专业照片纸、亚高光泽照片纸、光面照相纸、照片贴纸 *1) 13 × 18cm/5" × 7" (高级光面照片纸)*2 A4/8.5" × 11" (高级光面照片纸 A4/ Letter 尺寸、专业照片纸 A4/ Letter 尺寸、亚高光泽照片纸 A4/ Letter 尺寸、光面照相纸 A4/Letter 尺寸、普通纸 A4/ Letter 尺寸) 5.4 × 8.6cm/ 信用卡 (光面照相纸信用卡尺寸) *1 佳能品牌贴纸。仅当相机的布局功能有 16 －页面布局选项时才能在这种贴纸上打印。 请参见第 17 页的 “推荐的纸张”。 *2 如果使用兼容 PictBridge 的佳能相机，可选择该设置。
介质类型	默认 (高级光面照片纸)、照片纸 (高级光面照片纸、亚高光泽照片纸、光面照相纸、照片贴纸)、高级照片纸 (专业照片纸)、普通纸 (仅 A4/Letter 尺寸)
布局	默认 (无边框的)、无边框的、有边框的、 N －页面布局 (2、 4、 9、 16)* * 布局兼容上述佳能品牌贴纸。 请参见第 17 页的 “推荐的纸张”。
剪裁	默认 (关：不剪裁)、开 (根据相机的设置)、关
图像增强	默认 (ExifPrint)、开、关、“VIVID” *、“NR” (降低噪音)*、“VIVID ＋ NR” *、“面部” * * 如果使用兼容 PictBridge 的佳能相机，可选择该设置。

扫描规格	
兼容性	TWAIN/WIA (Windows XP)
有效扫描宽度	216 毫米 /8.5 英寸
扫描分辨率	光学分辨率 MP180：1200 × 2400dpi 光学 MP160：600 × 1200 dpi 光学 插值分辨率：19200 × 19200dpi 增强
灰度模式 (输入 / 输出)	灰度：16 位 /8 位 彩色：48 位 /24 位 ［红 (R)、绿 (G)、蓝 (B) 各 16 位 /8 位］

系统要求

Windows

- 使用能运行 Windows XP、Windows 2000、Windows Me 或 Windows 98 的计算机。
  (Pentium®、 Celeron® 566MHz/128MB RAM：推荐 256MB)
- USB 2.0 Hi-Speed 接口
  USB 2.0 Hi-Speed*1 仅在以下环境中可保证工作正常。
  操作系统：Windows XP(SP1 或更高版本)/Windows 2000 (SP4 或更高版本)
  USB 2.0 Hi-Speed 驱动程序：适用于 Windows 的 USB 2.0 驱动程序 *2
  USB 2.0 Hi-Speed 接口：符合 USB 2.0 Hi-Speed 标准的计算机和 USB 电缆线 *3
  *1 由于 USB2.0 Hi-Speed 接口完全兼容之前的 USB Full-Speed(USB 1.1)，因此它可以以 USB Full-Speed(USB 1.1) 模式运行。
  *2 可通过 Windows Update 或安装 Service Pack 获取微软授权的驱动程序。不保证任何非微软 USB 2.0 驱动程序工作正常。
  *3 不保证带有标准 USB 2.0 Hi-Speed 接口的计算机工作正常。
- USB 接口
  USB 仅在以下环境可保证工作正常：预先安装 Windows XP、Windows 2000、Windows Me、Windows 98 的计算机，或预先安装 Windows 98 或更高版本并已升级到 Windows XP、 Windows 2000 或 Windows Me 的计算机。
- 光盘驱动器，或在线共享的光盘驱动器。
- 打印机驱动程序安装所需的硬盘空间
  Windows XP/Windows 2000/Windows Me/Windows 98：约为 550MB
- 以下条件下无法使用 Canon IJ 状态监视器：
  – 通过网络共享本机时 (Windows Me、 Windows 98)

Macintosh

- 使用配有 USB 接口、能运行 Mac OS X 10.2.8 或更高版本的 Macintosh 系列计算机。
- USB 2.0 Hi-Speed 接口
  USB 2.0 Hi-Speed* 仅在以下环境中可保证工作正常。
  操作系统：Mac OS X 10.2.8 或更高版本
  符合 USB 2.0 Hi-Speed 标准的内置 USB 2.0 Hi-Speed 端口和 USB 电缆线
  (不保证扩充板上的 USB 2.0 Hi-Speed 工作正常。)
  * 由于 USB2.0 Hi-Speed 接口完全兼容之前的 USB Full-Speed(USB 1.1)，因此它可以以 USB Full-Speed(USB 1.1) 模式运行。
- USB 接口
- 光盘驱动器
- 打印机驱动程序安装所需的硬盘空间
  Mac OS X 10.2.8 或更高版本：约为 450MB
- 不支持以下功能：
  – 按页面大小打印
  – 颠倒顺序打印 (为 Mac OS X 10.3.x 或更高版本所支持)
  – 书册打印
  – 双面打印
  – 招贴广告打印
  – 专业照片优化技术

电子手册附加系统要求	
Windows ● 浏览器：Windows HTML 帮助查看器 * 必须安装 Microsoft Internet Explorer 5.0 或更高版本。 根据操作系统或 Internet Explorer 的版本，可能无法正确显示电子手册。推荐使用 Windows Update 保持操作系统是最新的。	Macintosh ● 浏览器：帮助查看器 * 根据操作系统，可能无法正确显示电子手册。推荐保持操作系统是最新的。

索引

R

S

T

W

X

Y

Z

This product uses the following copyrighted software:

exit.c

environ.c

impure.c
string.h
_ansi.h

本机兼容以下墨盒 (FINE Cartridge)。





本机还兼容以下墨盒 (FINE Cartridge)(高容量)。





有关更换墨盒 (FINE Cartridge) 的详细资料，请参见本指南中 “更换墨盒 (FINE Cartridge)”。

QT5-0554-V03 XXXXXXXX PRINTED IN VIETNAM